

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Σήμα στις μέρες μας, ονομάζουμε **κάθε τι**,

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Σήμα στις μέρες μας, ονομάζουμε **κάθε τι,**

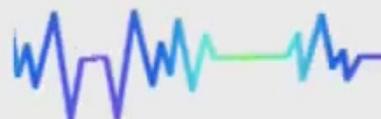
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Σήμα στις μέρες μας, ονομάζουμε **κάθε τι**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Σήμα στις μέρες μας, ονομάζουμε **κάθε τι**,

που μπορούμε **να χρησιμοποιήσουμε**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Σήμα στις μέρες μας, ονομάζουμε **κάθε τι**,

που μπορούμε **να χρησιμοποιήσουμε**

προκειμένου **να μεταδώσουμε**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Σήμα στις μέρες μας, ονομάζουμε **κάθε τι**,



που μπορούμε **να χρησιμοποιήσουμε**

προκειμένου **να μεταδώσουμε**



οποιαί

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Σήμα στις μέρες μας, ονομάζουμε **κάθε τι**,

που μπορούμε **να χρησιμοποιήσουμε**

προκειμένου **να μεταδώσουμε**

οποιαδήποτε πληροφορία



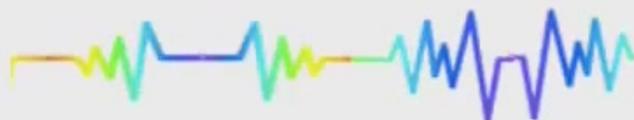
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Σήμα στις μέρες μας, ονομάζουμε **κάθε τι**,



που μπορούμε **να χρησιμοποιήσουμε**

προκειμένου **να μεταδώσουμε**



οποιαδήποτε πληροφορία



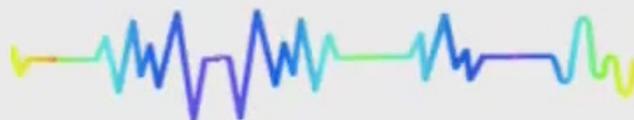
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Σήμα στις μέρες μας, ονομάζουμε **κάθε τι**,



που μπορούμε **να χρησιμοποιήσουμε**

προκειμένου **να μεταδώσουμε**



οποιαδήποτε πληροφορία



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Σήμα στις μέρες μας, ονομάζουμε **κάθε τι**,



που μπορούμε **να χρησιμοποιήσουμε**

προκειμένου **να μεταδώσουμε**



οποιαδήποτε πληροφορία



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Σήμα στις μέρες μας, ονομάζουμε **κάθε τι**,



που μπορούμε **να χρησιμοποιήσουμε**

προκειμένου **να μεταδώσουμε**



οποιαδήποτε πληροφορία



από εμάς σε έ

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Σήμα στις μέρες μας, ονομάζουμε **κάθε τι**,



που μπορούμε **να χρησιμοποιήσουμε**

προκειμένου **να μεταδώσουμε**



οποιαδήποτε **πληροφορία**



από εμάς σε έναν άλλο

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Σήμα στις μέρες μας, ονομάζουμε **κάθε τι**,



που μπορούμε **να χρησιμοποιήσουμε**

προκειμένου **να μεταδώσουμε**



οποιαδήποτε **πληροφορία**



**από εμάς σε έναν άλλο
άνθρωπο,**

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Σήμα στις μέρες μας, ονομάζουμε **κάθε τι**,



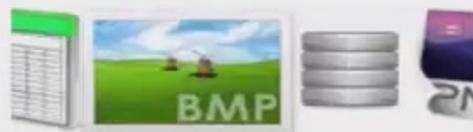
που μπορούμε **να χρησιμοποιήσουμε**

προκειμένου **να μεταδώσουμε**



οποιαδήποτε **πληροφορία**

από εμάς σε έναν άλλο **άνθρωπο,**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Σήμα στις μέρες μας, ονομάζουμε **κάθε τι**,



που μπορούμε **να χρησιμοποιήσουμε**

προκειμένου **να μεταδώσουμε**



οποιαδήποτε **πληροφορία**



από εμάς σε έναν άλλο
άνθρωπο,



ζώο ή

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

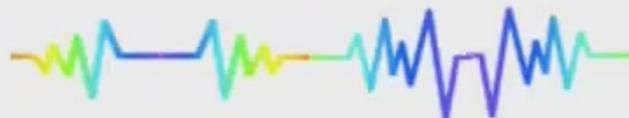
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Σήμα στις μέρες μας, ονομάζουμε **κάθε τι**,



που μπορούμε **να χρησιμοποιήσουμε**

προκειμένου **να μεταδώσουμε**



οποιαδήποτε **πληροφορία**



από εμάς σε έναν άλλο
άνθρωπο,



ζώο ή



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Σήμα στις μέρες μας, ονομάζουμε **κάθε τι**,

που μπορούμε **να χρησιμοποιήσουμε**

προκειμένου **να μεταδώσουμε**

οποιαδήποτε **πληροφορία**

από εμάς σε έναν άλλο
άνθρωπο,

ζώο ή



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Σήμα στις μέρες μας, ονομάζουμε **κάθε τι**,



που μπορούμε **να χρησιμοποιήσουμε**

προκειμένου **να μεταδώσουμε**



οποιαδήποτε **πληροφορία**



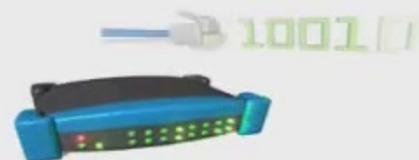
από εμάς σε έναν άλλο
άνθρωπο,



ζώο ή



μηχάνημα



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Σήμα στις μέρες μας, ονομάζουμε **κάθε τι**,



που μπορούμε **να χρησιμοποιήσουμε**

προκειμένου **να μεταδώσουμε**



οποιαδήποτε **πληροφορία**



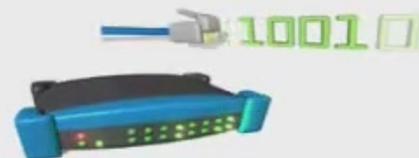
από εμάς σε έναν άλλο
άνθρωπο,



ζώο ή



μηχάνημα



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Σήμα στις μέρες μας, ονομάζουμε **κάθε τι**,



που μπορούμε **να χρησιμοποιήσουμε**

προκειμένου **να μεταδώσουμε**



οποιαδήποτε **πληροφορία**



από εμάς σε έναν άλλο
άνθρωπο,



ζώο ή



μηχάνημα



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Σήμα στις μέρες μας, ονομάζουμε **κάθε τι**,



που μπορούμε **να χρησιμοποιήσουμε**

προκειμένου **να μεταδώσουμε**



οποιαδήποτε **πληροφορία**



από εμάς σε έναν άλλο
άνθρωπο,



ζώο ή



μηχάνημα



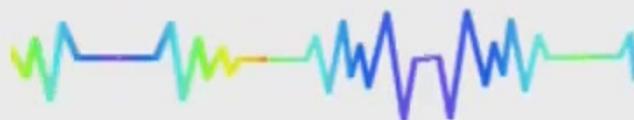
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Σήμα στις μέρες μας, ονομάζουμε **κάθε τι**,



που μπορούμε **να χρησιμοποιήσουμε**

προκειμένου **να μεταδώσουμε**



οποιαδήποτε **πληροφορία**



από εμάς σε έναν άλλο
άνθρωπο,



ζώο ή



μηχάνημα



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Σήμα στις μέρες μας, ονομάζουμε **κάθε τι**,

που μπορούμε **να χρησιμοποιήσουμε**

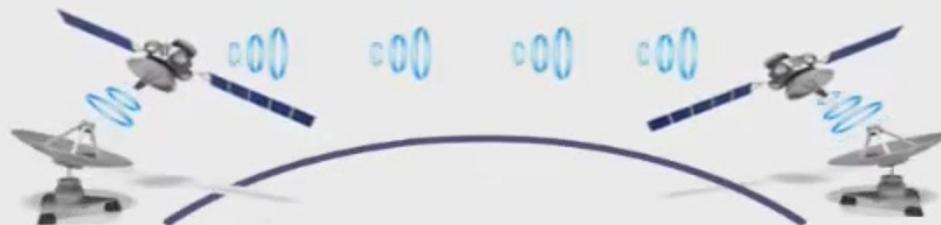
προκειμένου **να μεταδώσουμε**

οποιαδήποτε **πληροφορία**

από εμάς σε έναν άλλο
άνθρωπο,

ζώο ή

μηχάνημα



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Σήμα στις μέρες μας, ονομάζουμε **κάθε τι**,

που μπορούμε **να χρησιμοποιήσουμε**

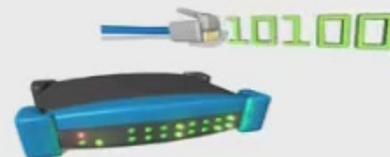
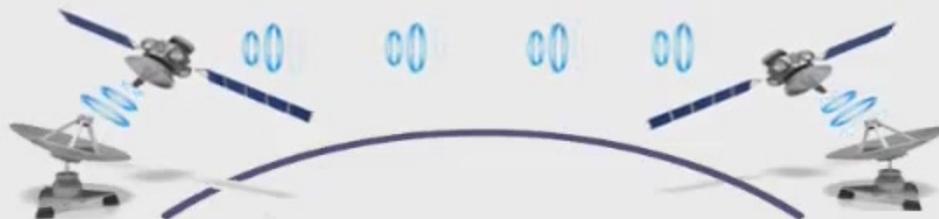
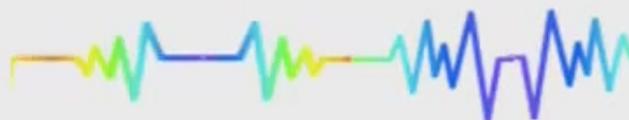
προκειμένου **να μεταδώσουμε**

οποιαδήποτε **πληροφορία**

από εμάς σε έναν άλλο
άνθρωπο,

ζώο ή

μηχάνημα



αλλά και το αντίστροφο.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Σήμα στις μέρες μας, ονομάζουμε **κάθε τι**,



που μπορούμε **να χρησιμοποιήσουμε**

προκειμένου **να μεταδώσουμε**



οποιαδήποτε **πληροφορία**



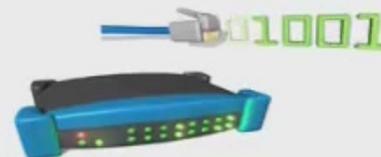
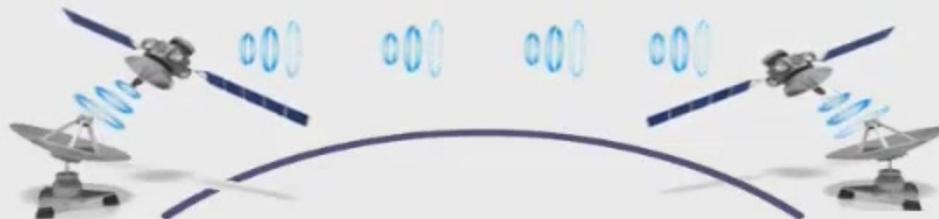
από εμάς σε έναν άλλο
άνθρωπο,



ζώο ή



μηχάνημα



αλλά και το αντίστροφο.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα **σινιάλα** των τροχονόμων,

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα **σινιάλα** των τροχονόμων,



τα **σφυρίγματα** των κυνηγών αλ

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα **σινιάλα** των τροχονόμων,

τα **σφυρίγματα** των κυνηγών αλλά



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα **σινιάλα** των τροχονόμων,



τα **σφυρίγματα** των κυνηγών αλλά

και οι **φωτεινές ενδείξεις** σε έναν **πίνακα οργάνων αυτοκινήτου**,

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα **σινιάλα** των τροχονόμων,



τα **σφυρίγματα** των κυνηγών αλλά

και οι **φωτεινές ενδείξεις** σε έναν πίνακα οργάνων αυτοκινήτου,

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα **σινιάλα** των τροχονόμων,

τα **σφυρίγματα** των κυνηγών αλλά



και οι **φωτεινές ενδείξεις** σε έναν **πίνακα οργάνων αυτοκινήτου**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα **σινιάλα** των τροχονόμων,



τα **σφυρίγματα** των κυνηγών αλλά

και οι **φωτεινές ενδείξεις** σε έναν **πίνακα οργάνων αυτοκινήτου**,



είναι **σήματα**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα **σινιάλα** των τροχονόμων,



τα **σφυρίγματα** των κυνηγών αλλά



και οι **φωτεινές ενδείξεις** σε έναν **πίνακα οργάνων αυτοκινήτου**,



είναι **σήματα**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα **σινιάλα** των τροχονόμων,



τα **σφυρίγματα** των κυνηγών αλλά



και οι **φωτεινές ενδείξεις** σε έναν **πίνακα οργάνων αυτοκινήτου**,



είναι **σήματα**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.



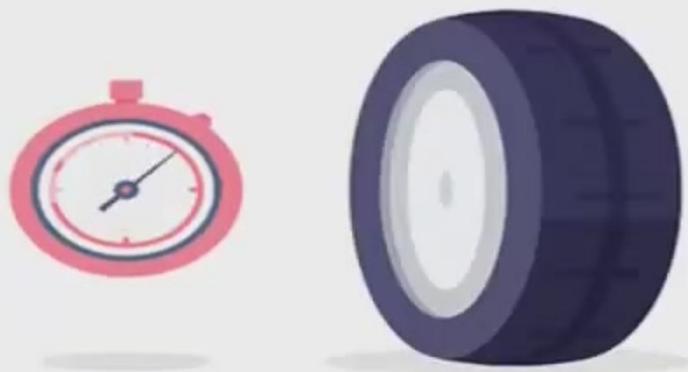
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Περισσότερο αυστηρά **σήμα (signal)** είναι **οποιαδήποτε μεταβολή**



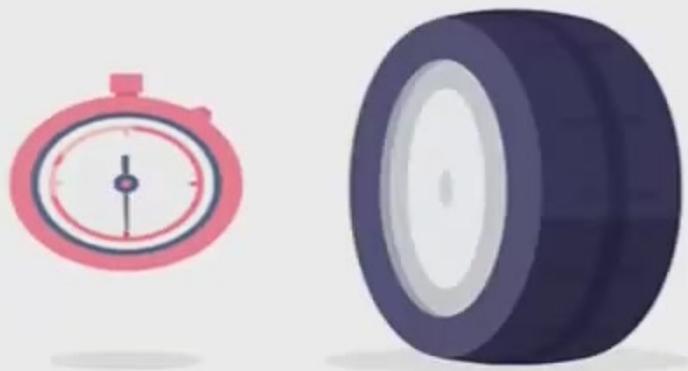
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Περισσότερο αυστηρά **σήμα (signal)** είναι **οποιαδήποτε μεταβολή**



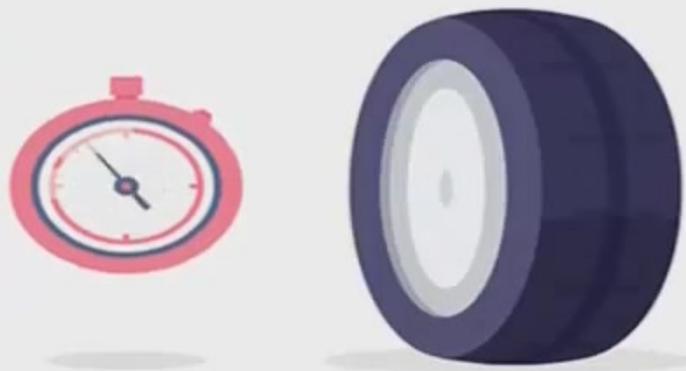
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Περισσότερο αυστηρά **σήμα (signal)** είναι **οποιαδήποτε μεταβολή**



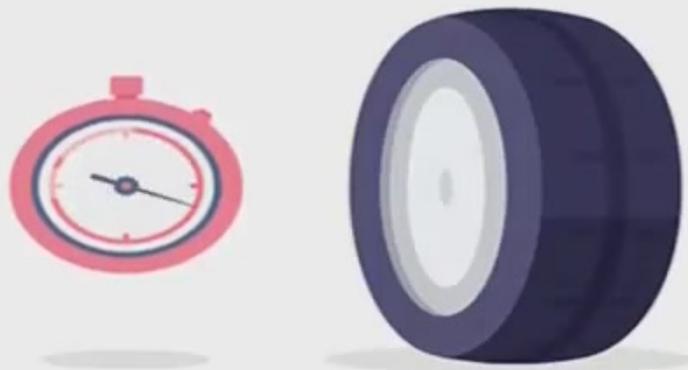
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Περισσότερο αυστηρά **σήμα (signal)** είναι **οποιαδήποτε μεταβολή**



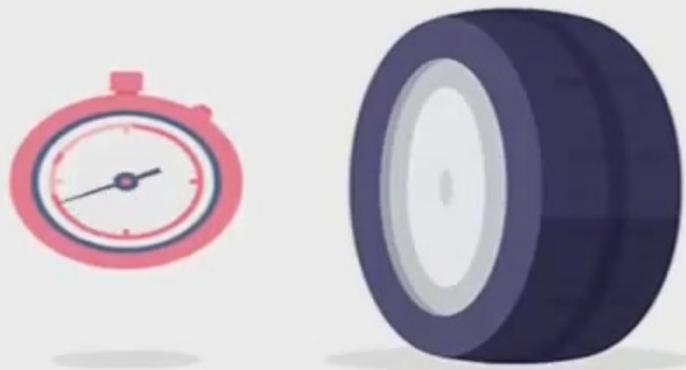
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Περισσότερο αυστηρά **σήμα (signal)** είναι **οποιαδήποτε μεταβολή** ενός **φυσικού μεγέθους**



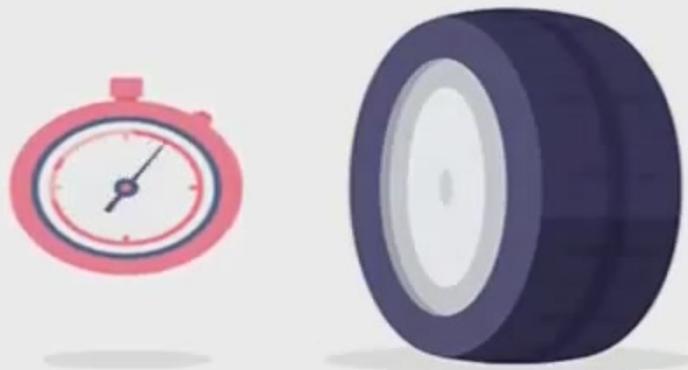
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Περισσότερο αυστηρά **σήμα (signal)** είναι **οποιαδήποτε μεταβολή ενός φυσικού μεγέθους** (πχ. έ



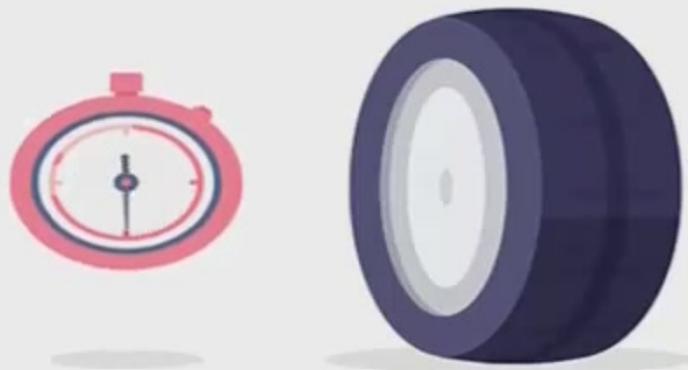
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Περισσότερο αυστηρά **σήμα (signal)** είναι **οποιαδήποτε μεταβολή ενός φυσικού μεγέθους** (πχ. ένταση ηλεκτρικού ρεύματος)



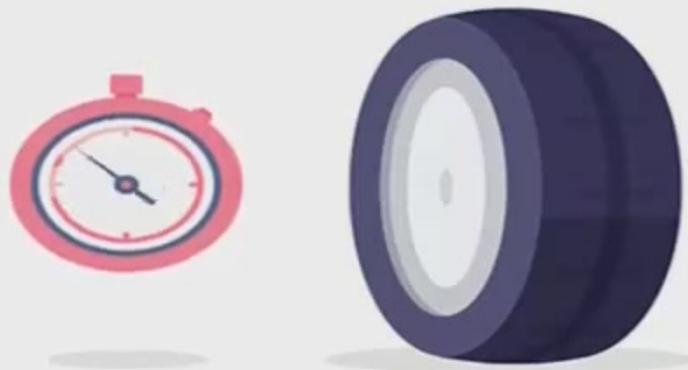
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Περισσότερο αυστηρά **σήμα (signal)** είναι **οποιαδήποτε μεταβολή ενός φυσικού μεγέθους** (πχ. ένταση ηλεκτρικού ρεύματος)



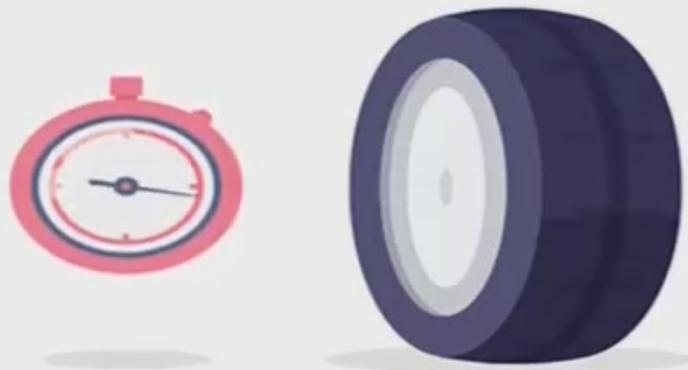
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Περισσότερο αυστηρά **σήμα (signal)** είναι **οποιαδήποτε μεταβολή** ενός **φυσικού μεγέθους** (πχ. ένταση ηλεκτρικού ρεύματος)



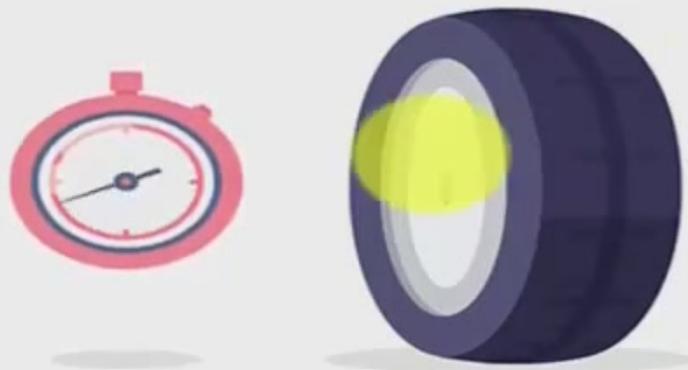
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Περισσότερο αυστηρά **σήμα (signal)** είναι **οποιαδήποτε μεταβολή** ενός **φυσικού μεγέθους** (πχ. ένταση ηλεκτρικού ρεύματος)



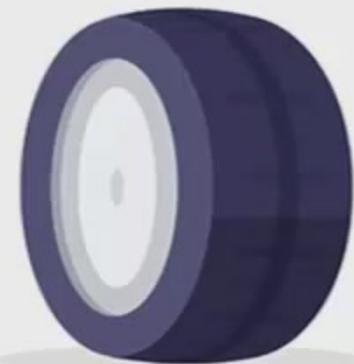
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Περισσότερο αυστηρά **σήμα (signal)** είναι **οποιαδήποτε μεταβολή** ενός **φυσικού μεγέθους** (πχ. ένταση ηλεκτρικού ρεύματος) **σε συνάρτηση με μια άλλη ανεξάρτητη μεταβλητή.**



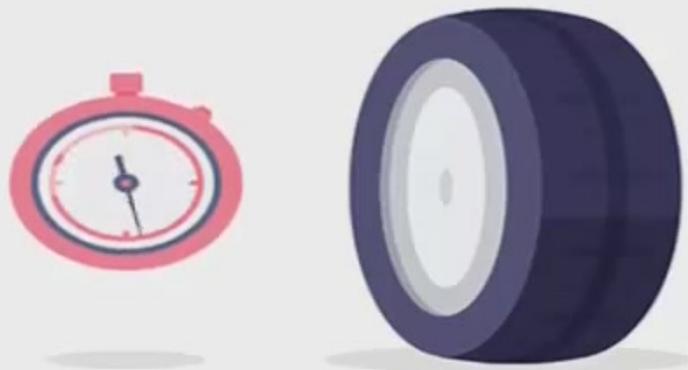
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Περισσότερο αυστηρά **σήμα (signal)** είναι **οποιαδήποτε μεταβολή** ενός **φυσικού μεγέθους** (πχ. ένταση ηλεκτρικού ρεύματος) **σε συνάρτηση με μια άλλη ανεξάρτητη μεταβλητή.**



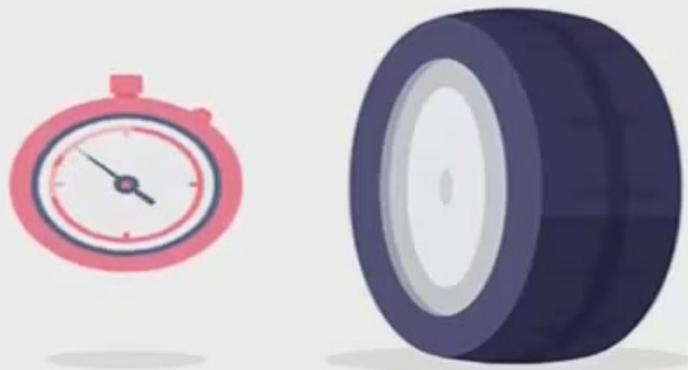
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Περισσότερο αυστηρά **σήμα (signal)** είναι **οποιαδήποτε μεταβολή** ενός **φυσικού μεγέθους** (πχ. ένταση ηλεκτρικού ρεύματος) **σε συνάρτηση με μια άλλη ανεξάρτητη μεταβλητή.**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

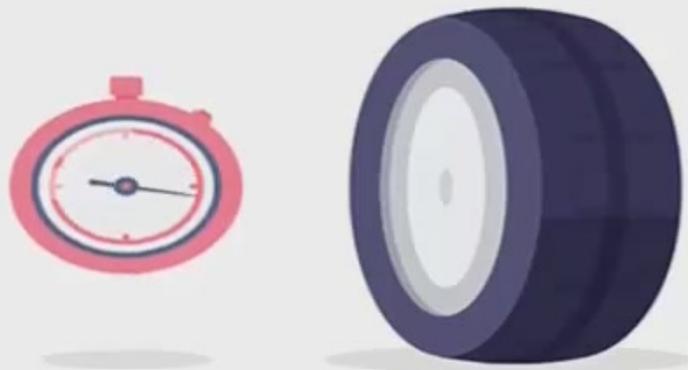
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Περισσότερο αυστηρά **σήμα (signal)** είναι **οποιαδήποτε μεταβολή** ενός **φυσικού μεγέθους** (πχ. ένταση ηλεκτρικού ρεύματος)

σε συνάρτηση με μια άλλη ανεξάρτητη μεταβλητή,

που συνήθως είναι ο **χρόνος**.



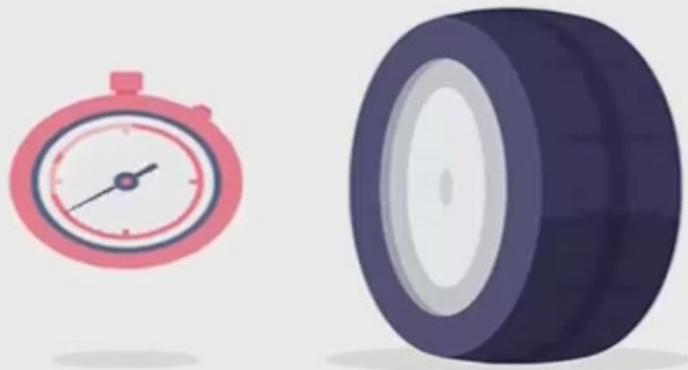
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Περισσότερο αυστηρά **σήμα (signal)** είναι **οποιαδήποτε μεταβολή** ενός **φυσικού μεγέθους** (πχ. ένταση ηλεκτρικού ρεύματος) **σε συνάρτηση με μια άλλη ανεξάρτητη μεταβλητή**, που συνήθως είναι ο **χρόνος**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

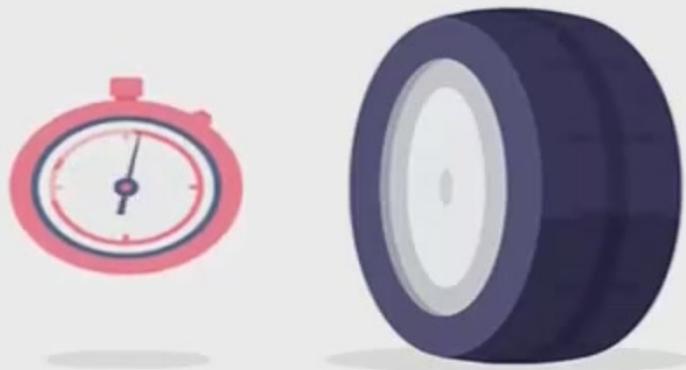
2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Περισσότερο αυστηρά **σήμα (signal)** είναι **οποιαδήποτε μεταβολή** ενός **φυσικού μεγέθους** (πχ. ένταση ηλεκτρικού ρεύματος) **σε συνάρτηση με μια άλλη ανεξάρτητη μεταβλητή**, που συνήθως είναι ο **χρόνος**.

$$y = f(x)$$

ή

$$y = f(t)$$



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

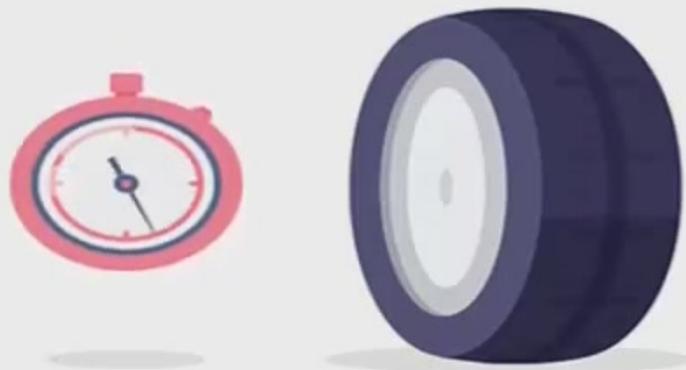
2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Περισσότερο αυστηρά **σήμα (signal)** είναι **οποιαδήποτε μεταβολή** ενός **φυσικού μεγέθους** (πχ. ένταση ηλεκτρικού ρεύματος) **σε συνάρτηση με μια άλλη ανεξάρτητη μεταβλητή**, που συνήθως είναι ο **χρόνος**.

$$y = f(x)$$

ή

$$y = f(t)$$



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

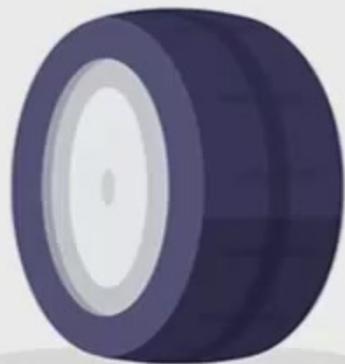
2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Περισσότερο αυστηρά **σήμα (signal)** είναι **οποιαδήποτε μεταβολή** ενός **φυσικού μεγέθους** (πχ. ένταση ηλεκτρικού ρεύματος) **σε συνάρτηση με μια** άλλη ανεξάρτητη μεταβλητή, που συνήθως είναι ο **χρόνος**.

$$y = f(x)$$

ή

$$y = f(t)$$



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

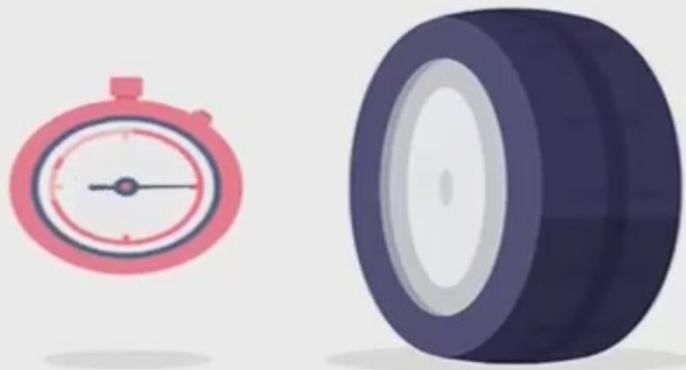
2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Περισσότερο αυστηρά **σήμα (signal)** είναι **οποιαδήποτε μεταβολή** ενός **φυσικού μεγέθους** (πχ. ένταση ηλεκτρικού ρεύματος) **σε συνάρτηση με μια** άλλη ανεξάρτητη μεταβλητή, που συνήθως είναι ο **χρόνος**.

$$y = f(x)$$

ή

$$y = f(t)$$



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

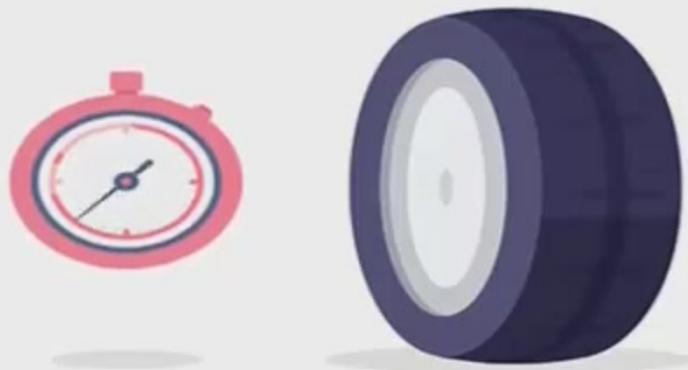
2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Περισσότερο αυστηρά **σήμα (signal)** είναι **οποιαδήποτε μεταβολή** ενός **φυσικού μεγέθους** (πχ. ένταση ηλεκτρικού ρεύματος) **σε συνάρτηση με μια** άλλη ανεξάρτητη μεταβλητή, που συνήθως είναι ο **χρόνος**.

$$y = f(x)$$

ή

$$y = f(t)$$



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

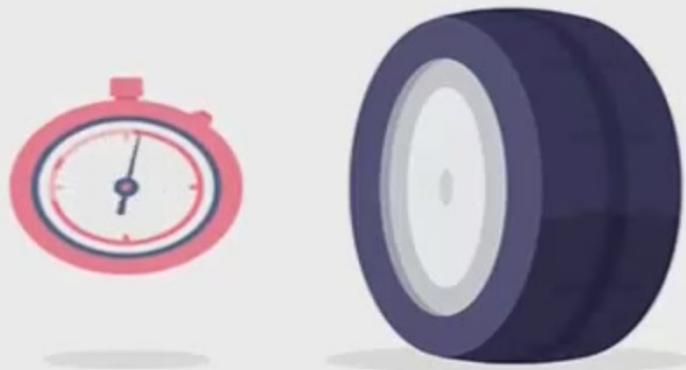
2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Περισσότερο αυστηρά **σήμα (signal)** είναι **οποιαδήποτε μεταβολή** ενός **φυσικού μεγέθους** (πχ. ένταση ηλεκτρικού ρεύματος) **σε συνάρτηση με μια** άλλη ανεξάρτητη μεταβλητή, που συνήθως είναι ο **χρόνος**.

$$y = f(x)$$

ή

$$y = f(t)$$



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

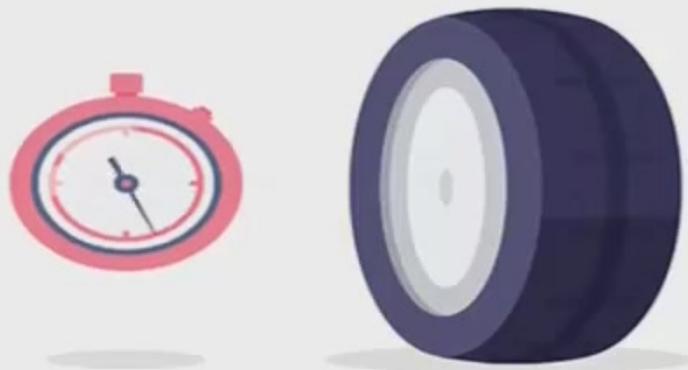
2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Περισσότερο αυστηρά **σήμα (signal)** είναι **οποιαδήποτε μεταβολή** ενός **φυσικού μεγέθους** (πχ. ένταση ηλεκτρικού ρεύματος) **σε συνάρτηση με μια** άλλη ανεξάρτητη μεταβλητή, που συνήθως είναι ο **χρόνος**.

$$y = f(x)$$

ή

$$y = f(t)$$



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Περισσότερο αυστηρά **σήμα (signal)** είναι **οποιαδήποτε μεταβολή** ενός **φυσικού μεγέθους** (πχ. ένταση ηλεκτρικού ρεύματος) **σε συνάρτηση με μια** άλλη ανεξάρτητη μεταβλητή, που συνήθως είναι ο **χρόνος**.

$$y = f(x)$$

ή

$$y = f(t)$$



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

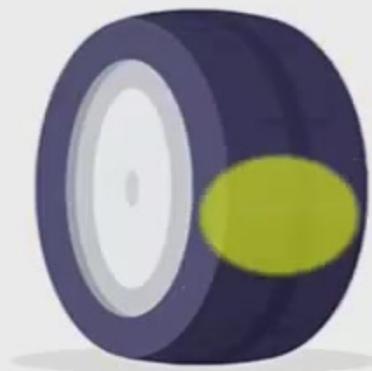
2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Περισσότερο αυστηρά **σήμα (signal)** είναι **οποιαδήποτε μεταβολή** ενός **φυσικού μεγέθους** (πχ. ένταση ηλεκτρικού ρεύματος) **σε συνάρτηση με μια** άλλη ανεξάρτητη μεταβλητή, που συνήθως είναι ο **χρόνος**.

$$y = f(x)$$

ή

$$y = f(t)$$



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

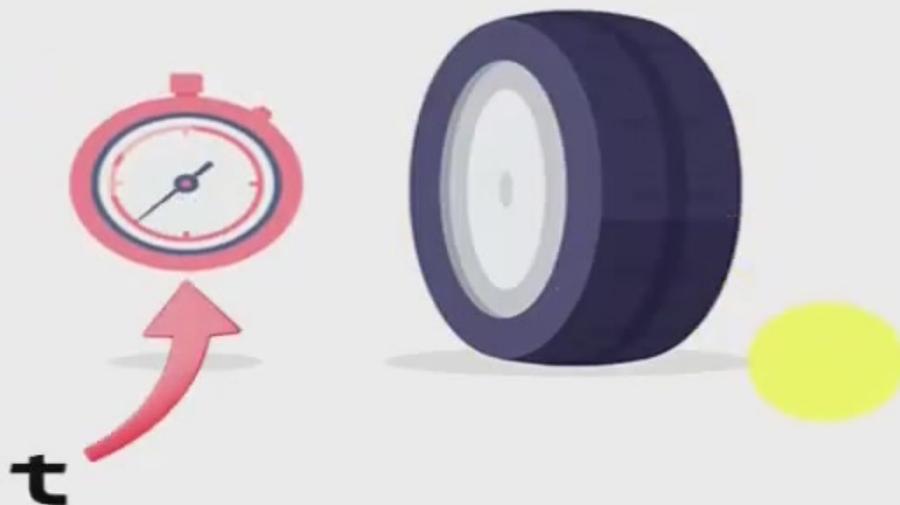
2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Περισσότερο αυστηρά **σήμα (signal)** είναι **οποιαδήποτε μεταβολή** ενός **φυσικού μεγέθους** (πχ. ένταση ηλεκτρικού ρεύματος) **σε συνάρτηση με μια** άλλη ανεξάρτητη μεταβλητή, που συνήθως είναι ο **χρόνος**.

$$y = f(x)$$

ή

$$y = f(t)$$



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

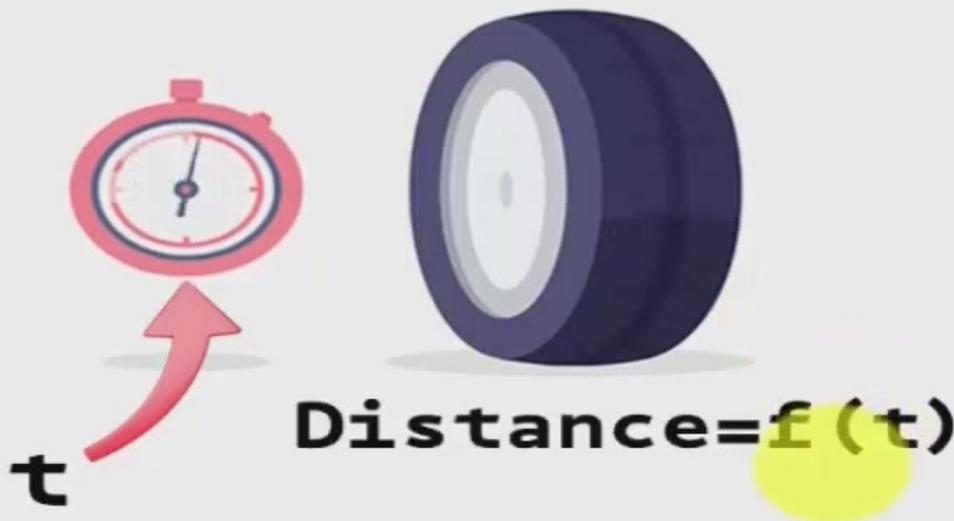
2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Περισσότερο αυστηρά **σήμα (signal)** είναι **οποιαδήποτε μεταβολή** ενός **φυσικού μεγέθους** (πχ. ένταση ηλεκτρικού ρεύματος) **σε συνάρτηση με μια** άλλη ανεξάρτητη μεταβλητή, που συνήθως είναι ο **χρόνος**.

$$y = f(x)$$

ή

$$y = f(t)$$



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

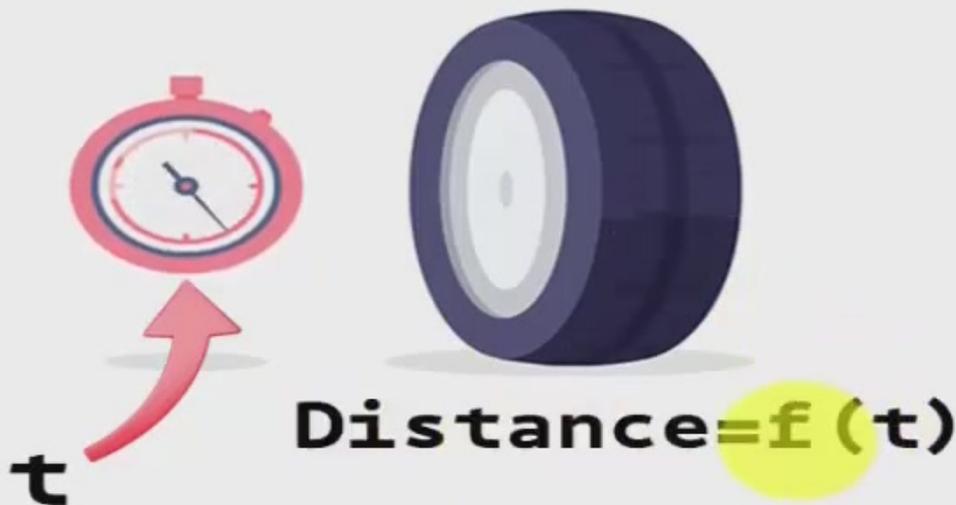
2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Περισσότερο αυστηρά **σήμα (signal)** είναι **οποιαδήποτε μεταβολή** ενός **φυσικού μεγέθους** (πχ. ένταση ηλεκτρικού ρεύματος) **σε συνάρτηση με μια** άλλη ανεξάρτητη μεταβλητή, που συνήθως είναι ο **χρόνος**.

$$y = f(x)$$

ή

$$y = f(t)$$



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

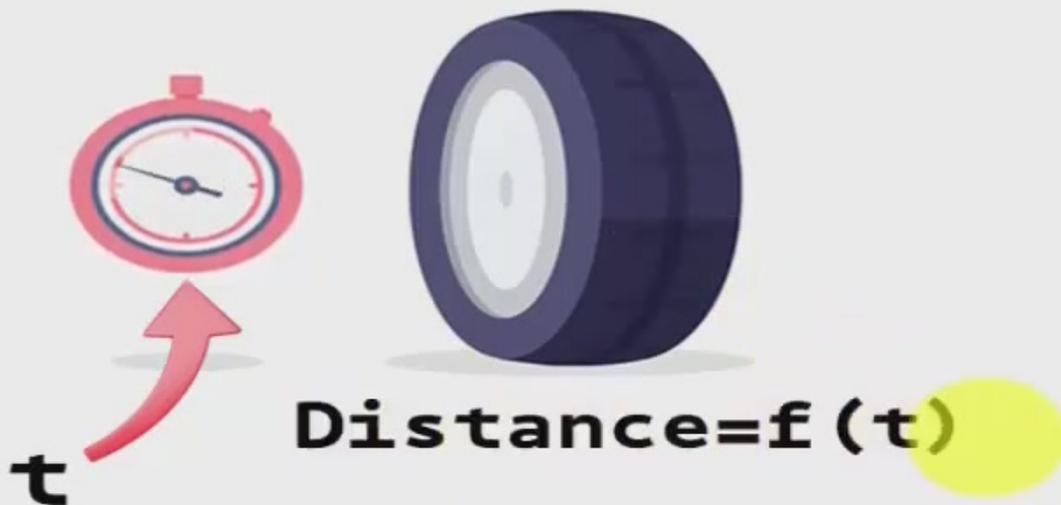
2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Περισσότερο αυστηρά **σήμα (signal)** είναι **οποιαδήποτε μεταβολή** ενός **φυσικού μεγέθους** (πχ. ένταση ηλεκτρικού ρεύματος) **σε συνάρτηση με μια** άλλη ανεξάρτητη μεταβλητή, που συνήθως είναι ο **χρόνος**.

$$y = f(x)$$

ή

$$y = f(t)$$



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα

Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα

Διάδοση ήχου

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

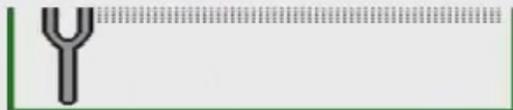
Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα

Διάδοση ήχου



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα

Διάδοση ήχου



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα

Διάδοση ήχου



Διαπασών

Τα ηχητικά κύματα είναι διαμήκη (Longitudinal)

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

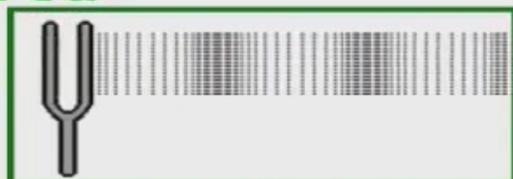
Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα

Διάδοση ήχου



Διαπασών

Τα ηχητικά κύματα είναι διαμήκη (Longitudinal wave),

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

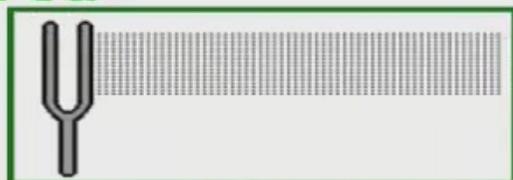
Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα

Διάδοση ήχου



Διαπασών

Τα ηχητικά κύματα είναι διαμήκη (Longitudinal wave),

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

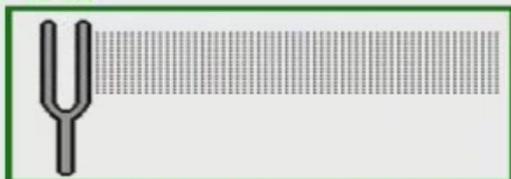
Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

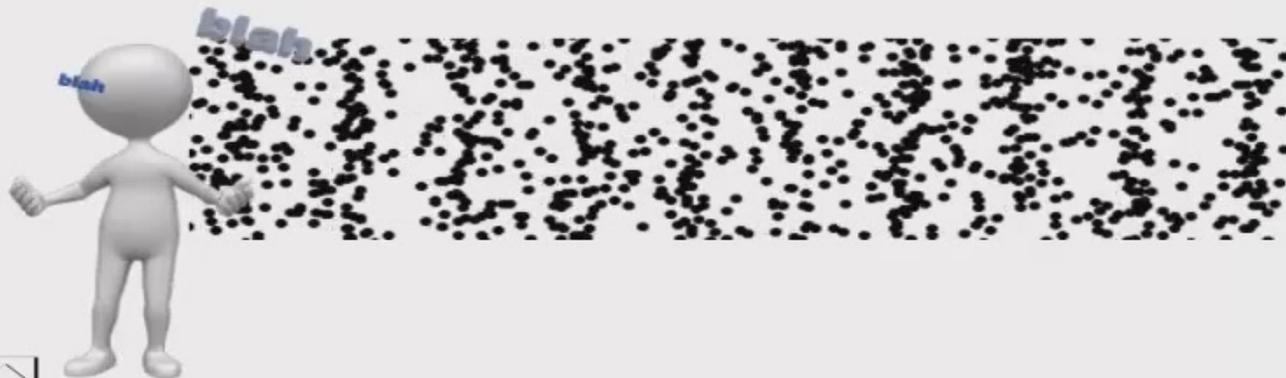
Ηχητικά Σήματα

Διάδοση ήχου



Διαπασμών

Τα ηχητικά κύματα είναι διαμήκη (Longitudinal wave),



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

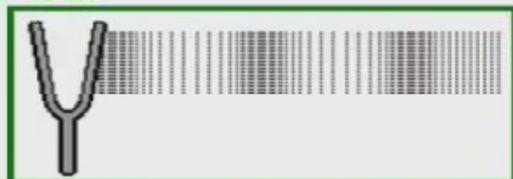
Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα

Διάδοση ήχου



Διαπασών

Τα ηχητικά κύματα είναι διαμήκη (Longitudinal wave),



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα

Διάδοση ήχου



Διαπασών

Τα ηχητικά κύματα είναι **διαμήκη** (Longitudinal wave),



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

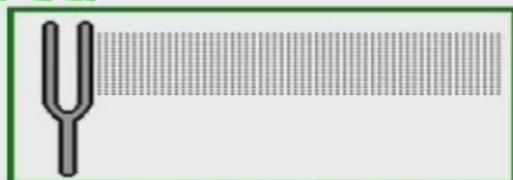
Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

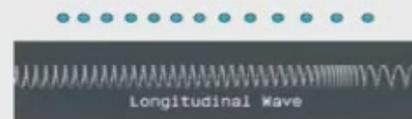
Ηχητικά Σήματα

Διάδοση ήχου



Διαπασών

Τα ηχητικά κύματα είναι **διαμήκη**(Longitudinal wave),



blah



Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

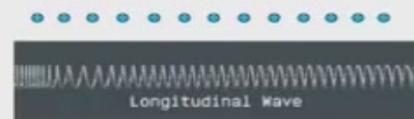
Ηχητικά Σήματα

Διάδοση ήχου

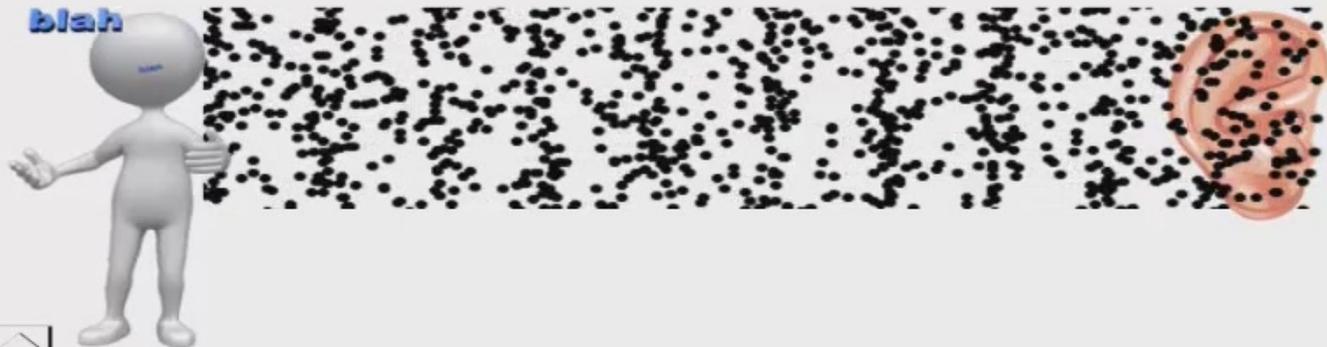


Διαπασών

Τα ηχητικά κύματα είναι **διαμήκη** (Longitudinal wave),



blah



Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

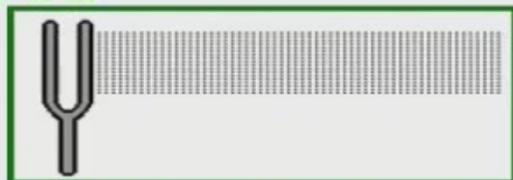
Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

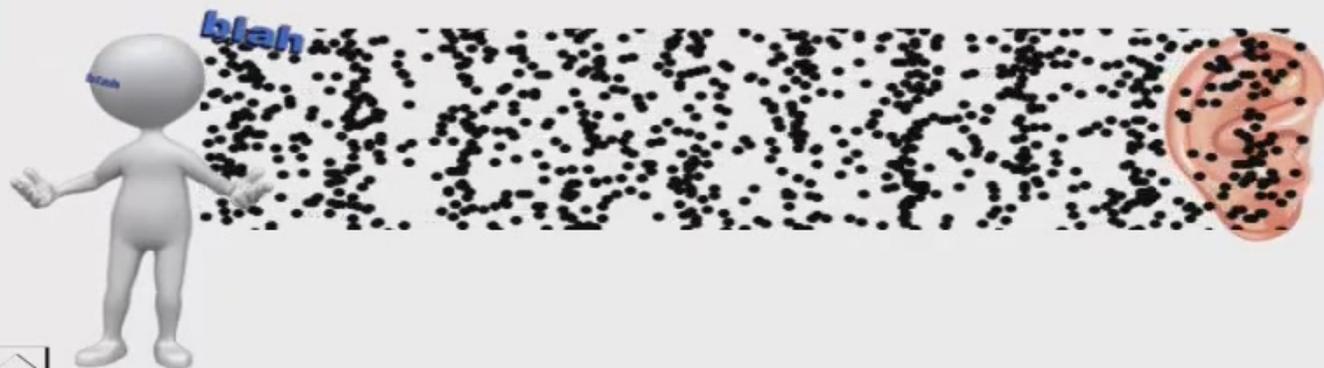
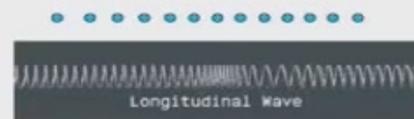
Ηχητικά Σήματα

Διάδοση ήχου



Διαπασών

Τα ηχητικά κύματα είναι **διαμήκη** (Longitudinal wave), δηλαδή δημιουργούν **πυκνώματα** και **αραιώματα**,



Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

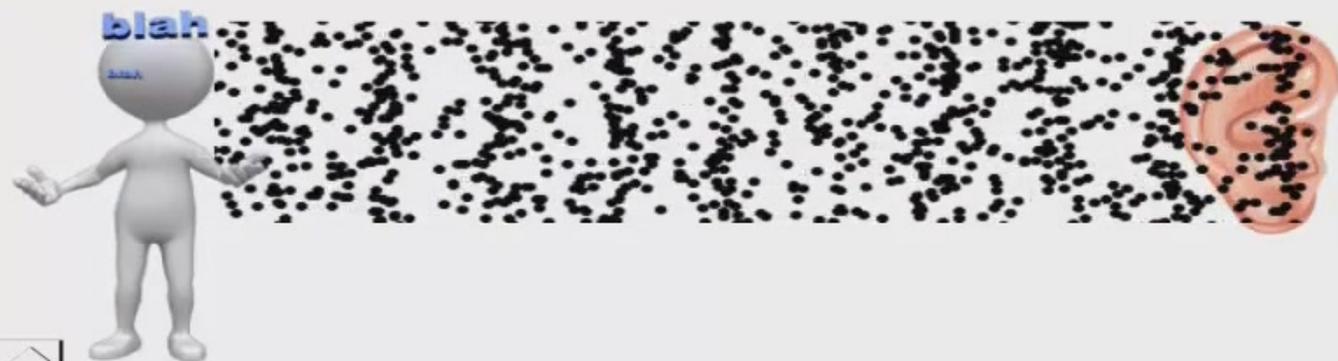
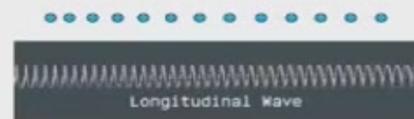
Ηχητικά Σήματα

Διάδοση ήχου



Διαπασών

Τα ηχητικά κύματα είναι **διαμήκη (Longitudinal wave)**,
δηλαδή δημιουργούν **πυκνώματα και αραιώματα**,



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

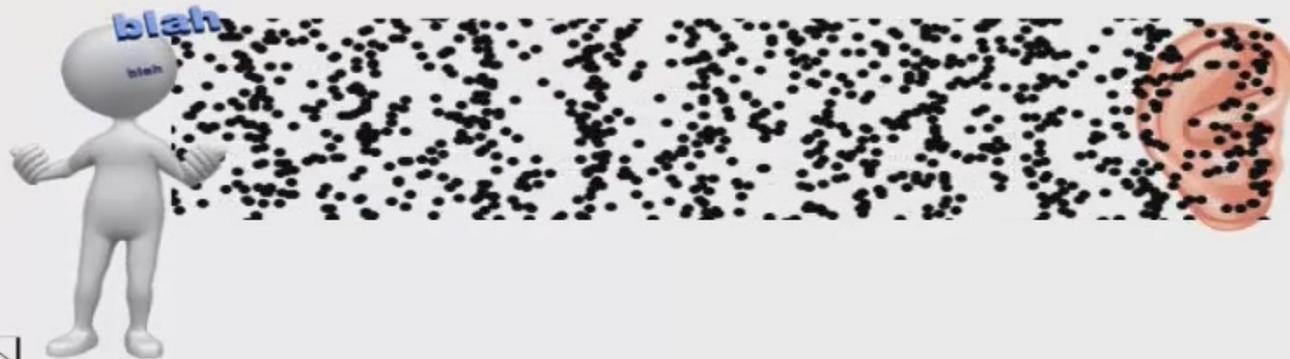
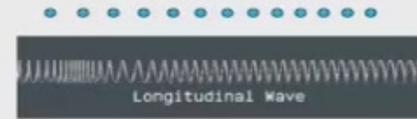
Ηχητικά Σήματα

Διάδοση ήχου



Διαπασών

Τα ηχητικά κύματα είναι **διαμήκη (Longitudinal wave)**, δηλαδή δημιουργούν **πυκνώματα και αραιώματα**, τα οποία ωθούν το **μόρια των σωμάτων**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

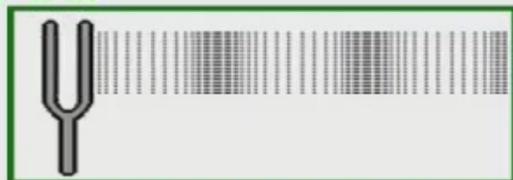
Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

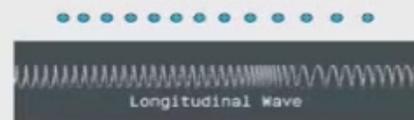
Ηχητικά Σήματα

Διάδοση ήχου

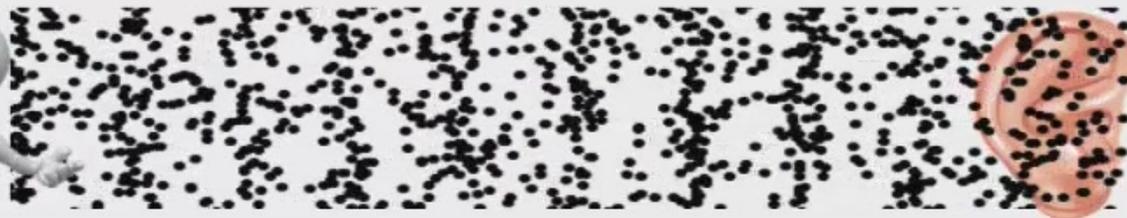


Διαπασών

Τα ηχητικά κύματα είναι **διαμήκη (Longitudinal wave)**, δηλαδή δημιουργούν **πυκνώματα και αραιώματα**, τα οποία ωθούν το **μόρια των σωμάτων**



blah



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

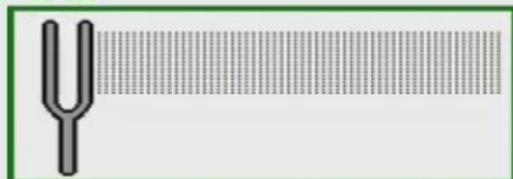
Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

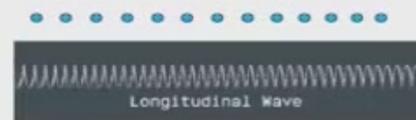
Ηχητικά Σήματα

Διάδοση ήχου

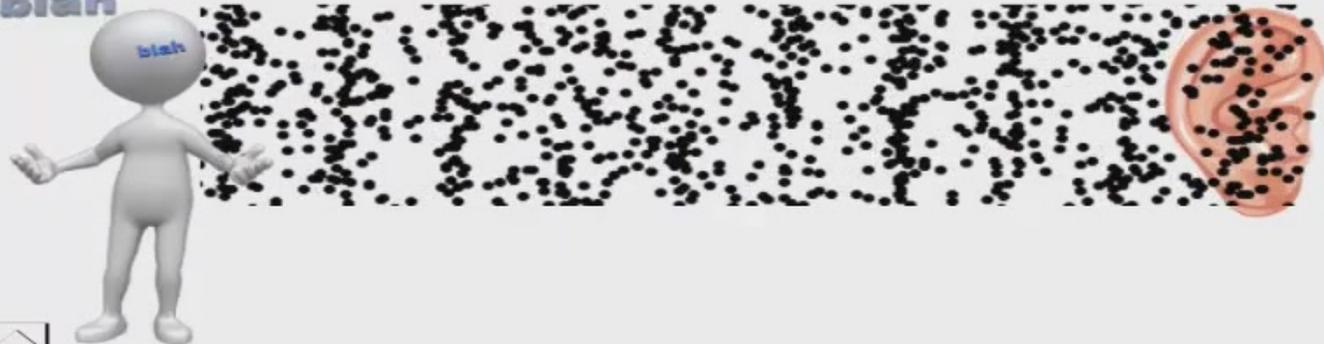


Διαπασών

Τα ηχητικά κύματα είναι **διαμήκη (Longitudinal wave)**, δηλαδή δημιουργούν **πυκνώματα** και **αραιώματα**, τα οποία ωθούν το **μόρια των σωμάτων** (στερεά, υγρά και αέρια) να **κινηθούν**,



blah



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

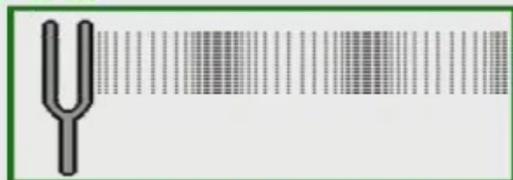
Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

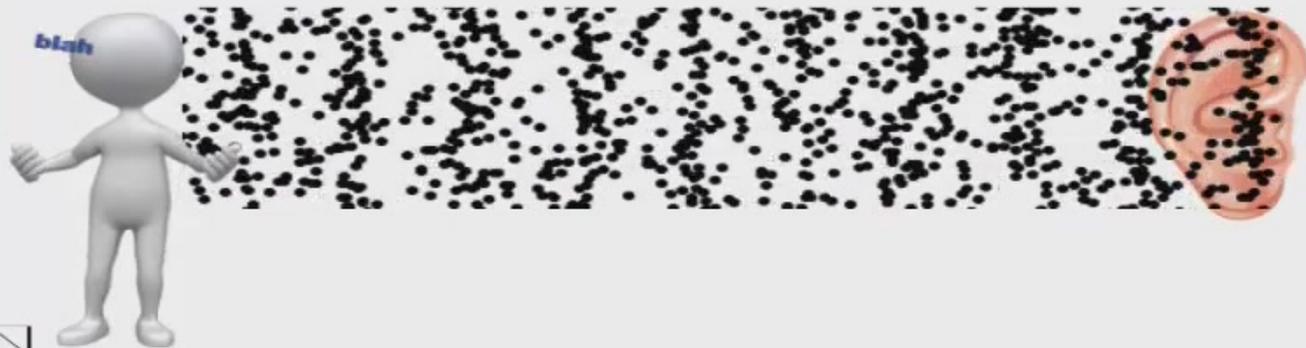
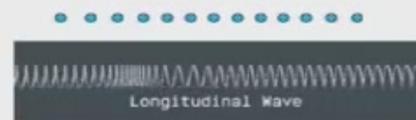
Ηχητικά Σήματα

Διάδοση ήχου



Διαπασών

Τα ηχητικά κύματα είναι **διαμήκη (Longitudinal wave)**, δηλαδή δημιουργούν **πυκνώματα** και **αραιώματα**, τα οποία ωθούν το **μόρια των σωμάτων** (στερεά, υγρά και αέρια) να **κινηθούν**, **μεταδίδοντας** τα **T**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

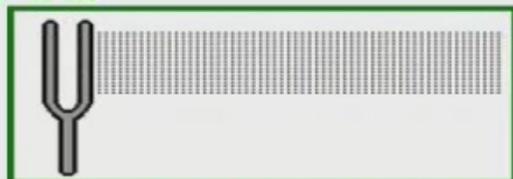
Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

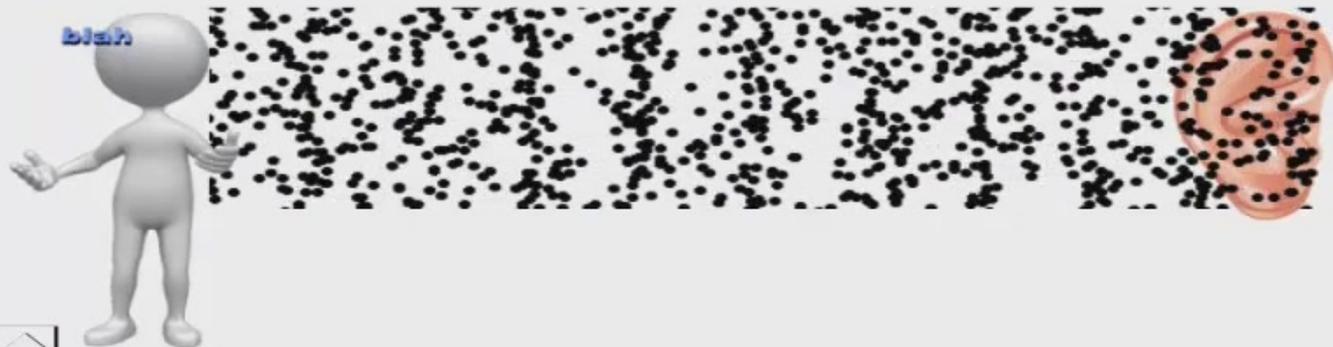
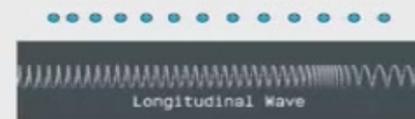
Ηχητικά Σήματα

Διάδοση ήχου



Διαπασών

Τα ηχητικά κύματα είναι **διαμήκη (Longitudinal wave)**, δηλαδή δημιουργούν **πυκνώματα** και **αραιώματα**, τα οποία ωθούν το **μόρια των σωμάτων** (στερεά, υγρά και αέρια) να **κινηθούν**, **μεταδίδοντας** τα **πυκνώματα** και τα **αραιώματα** αυτά.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

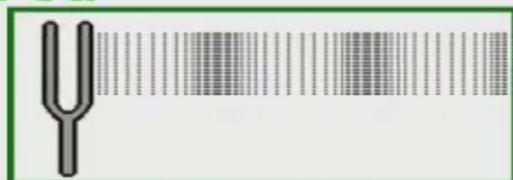
Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

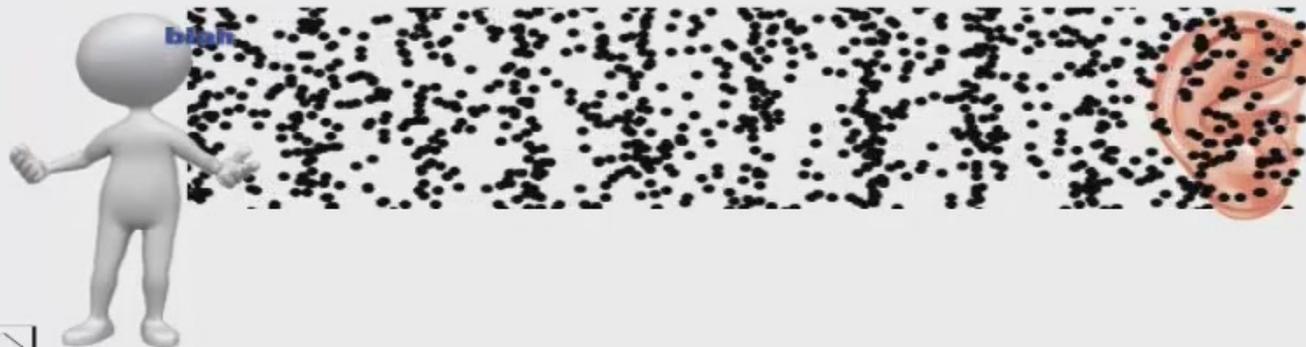
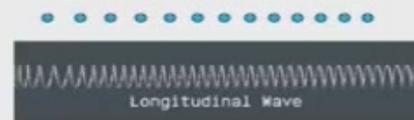
Ηχητικά Σήματα

Διάδοση ήχου



Διαπασών

Τα ηχητικά κύματα είναι **διαμήκη (Longitudinal wave)**, δηλαδή δημιουργούν **πυκνώματα** και **αραιώματα**, τα οποία ωθούν το **μόρια των σωμάτων** (στερεά, υγρά και αέρια) να **κινηθούν**, **μεταδίδοντας** τα **πυκνώματα** και τα **αραιώματα** αυτά.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

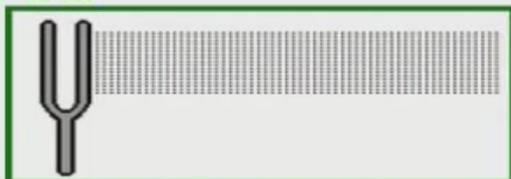
Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

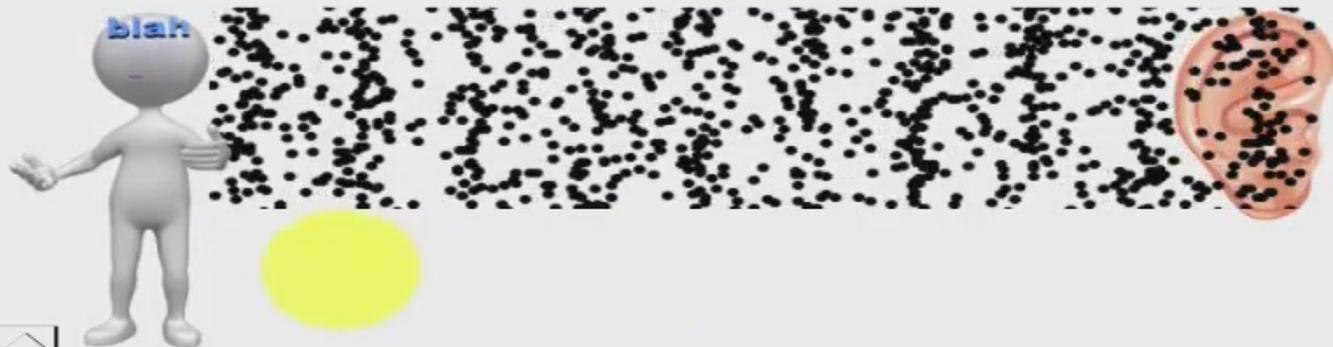
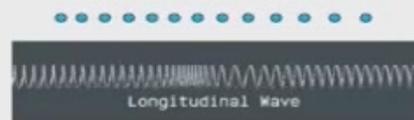
Ηχητικά Σήματα

Διάδοση ήχου



Διαπασών

Τα ηχητικά κύματα είναι **διαμήκη (Longitudinal wave)**, δηλαδή δημιουργούν **πυκνώματα** και **αραιώματα**, τα οποία ωθούν το **μόρια των σωμάτων** (στερεά, υγρά και αέρια) να **κινηθούν**, **μεταδίδοντας** τα **πυκνώματα** και τα **αραιώματα** αυτά.



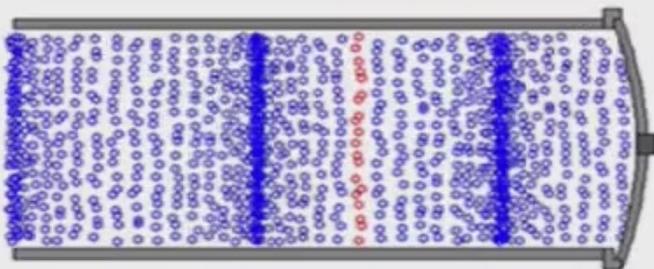
Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόταση 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα



Υλικά & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

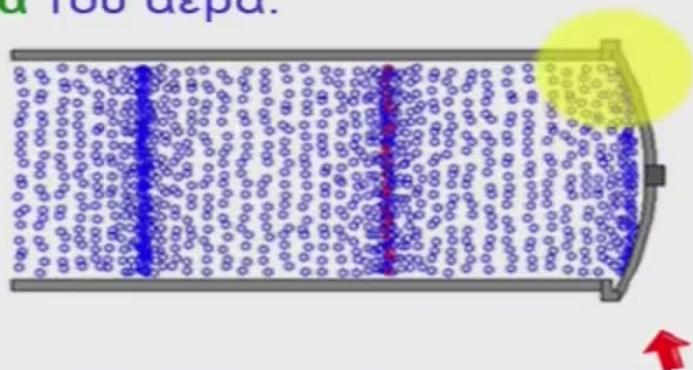
Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα

Το **τύμπανο** στο αυτί είναι πολύ **ευαίσθητο** και **πάλλεται** από τα **πυκνώματα** και **αραιώματα** του αέρα.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

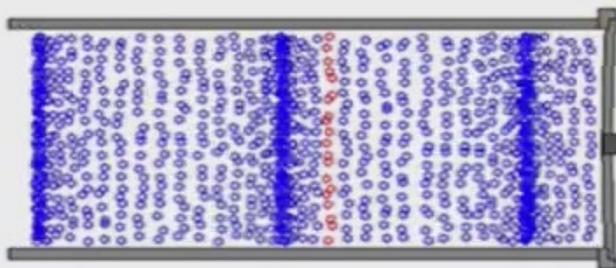
Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα

Το **τύμπανο** στο αυτί είναι πολύ **ευαίσθητο** και **πάλλεται** από τα **πυκνώματα** και **αραιώματα** του αέρα.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

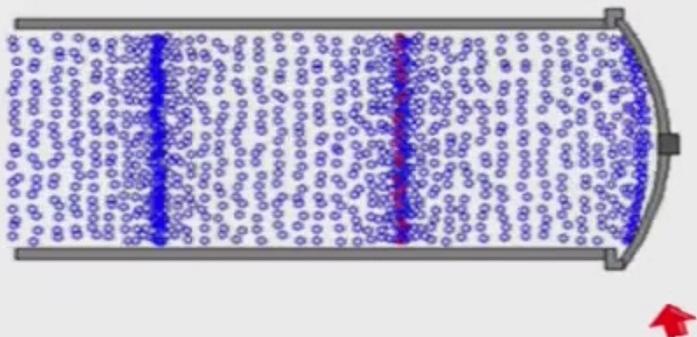
Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα

Το τύμπανο στο αυτί είναι πολύ **ευαίσθητο** και **πάλλεται** από τα **πυκνώματα** και **αραιώματα** του αέρα.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

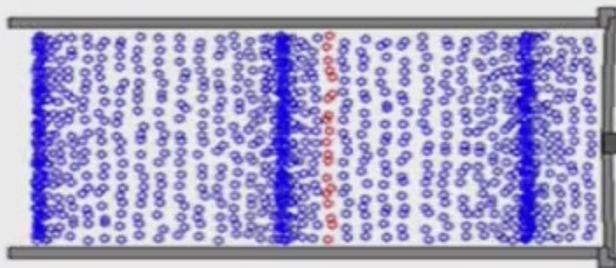
Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα

Το τύμπανο στο αυτί είναι πολύ ευαίσθητο και πάλλεται από τα πικνώματα και αραιώματα του αέρα.



Υλικά & Δίκτυα Υπολογιστών

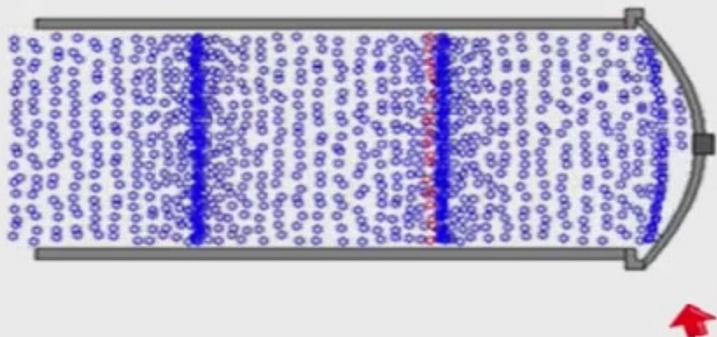
Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα

Το τύμπανο στο αυτί είναι πολύ **ευαίσθητο** και **πάλλεται** από τα **πυκνώματα** και **αραιώματα** του αέρα.



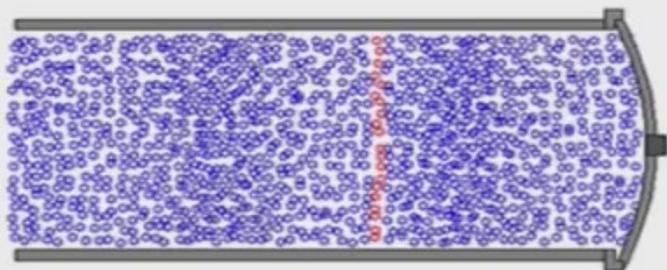
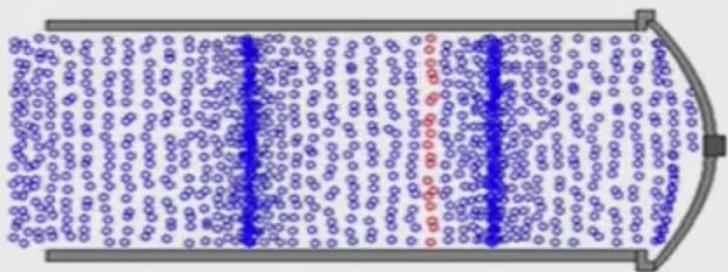
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

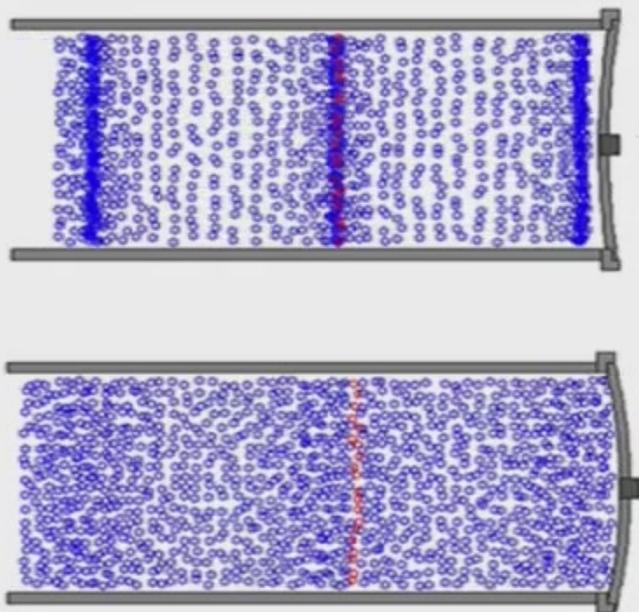
Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα

Ήχοι διαφορετικής έντασης



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

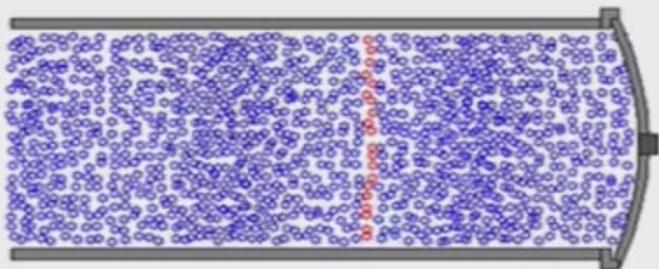
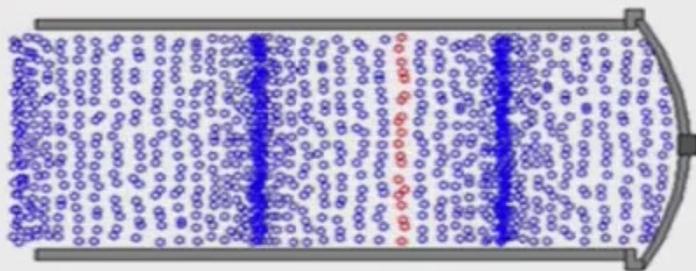
Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα

Ήχοι διαφορετικής έντασης



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

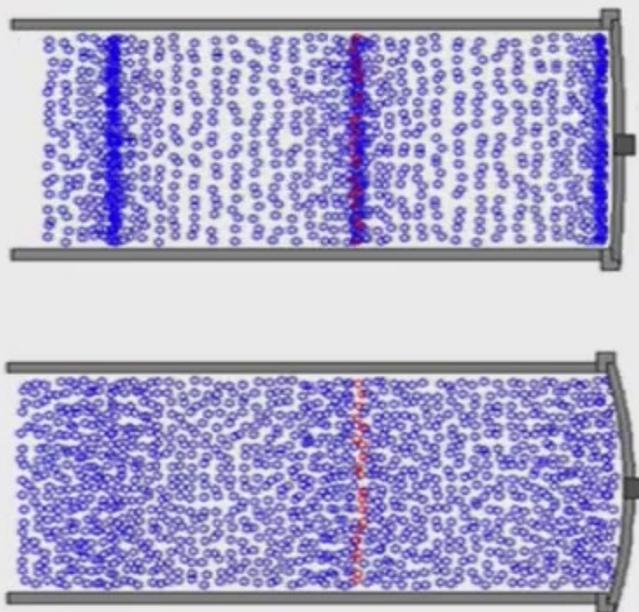
Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα

Ήχοι διαφορετικής έντασης



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

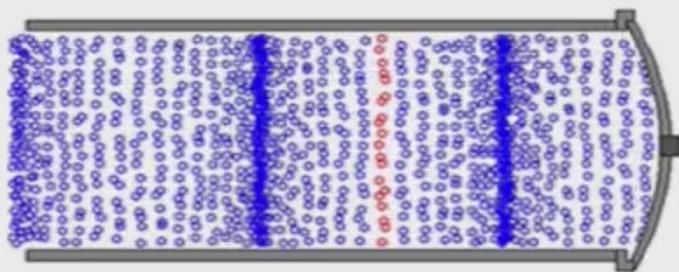
Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

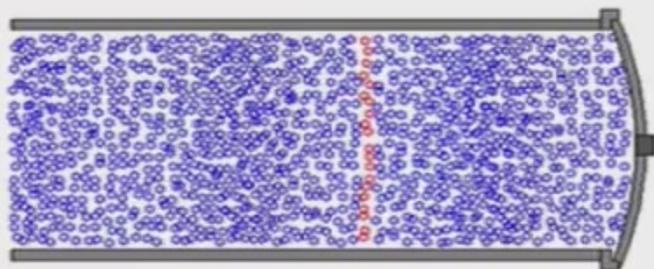
2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα

Ήχοι διαφορετικής έντασης



Υψηλή ΕΝΤΑΣΗ



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

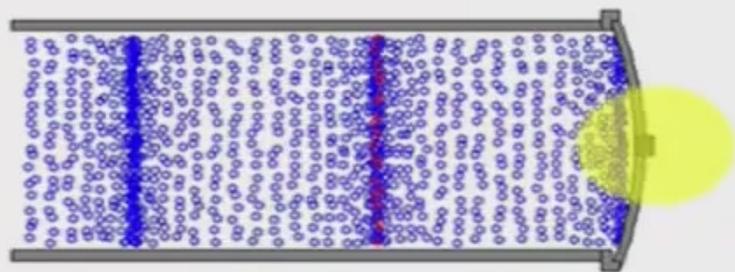
Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

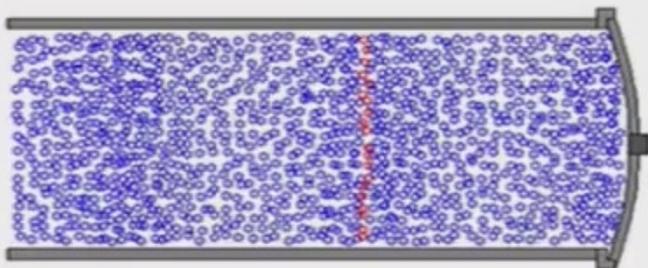
2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα

Ήχοι διαφορετικής έντασης



Υψηλή ΕΝΤΑΣΗ



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

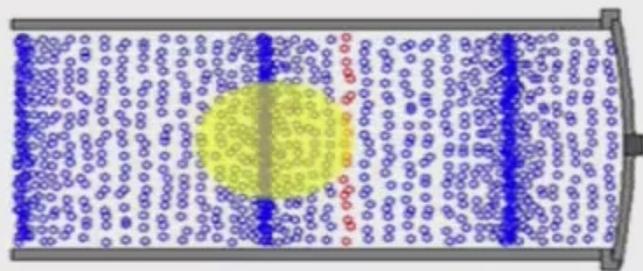
Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

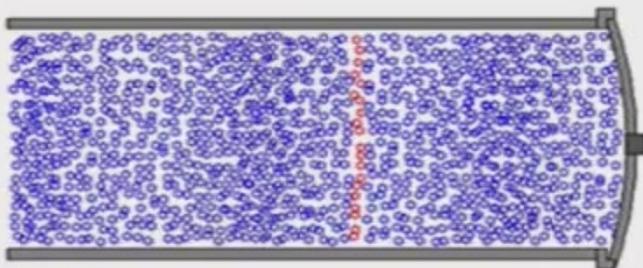
2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα

Ήχοι διαφορετικής έντασης



Υψηλή ΕΝΤΑΣΗ



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

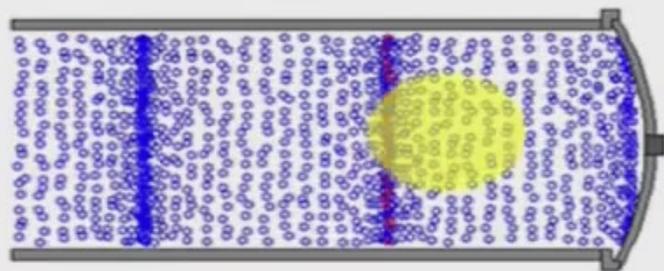
Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

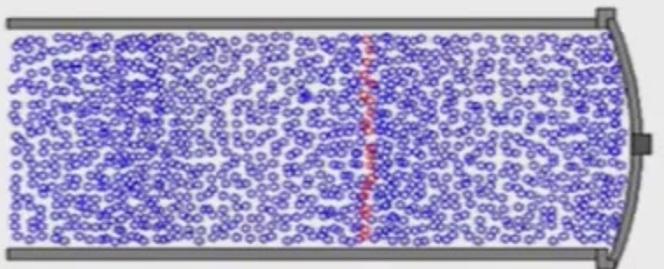
2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα

Ήχοι διαφορετικής έντασης



Υψηλή ΕΝΤΑΣΗ



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

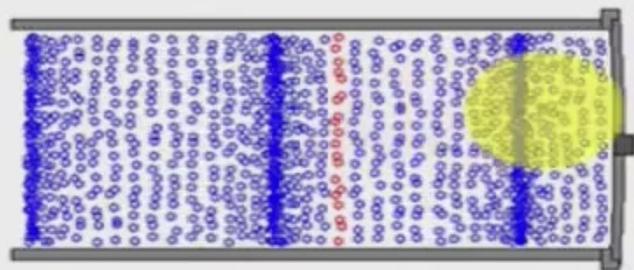
Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

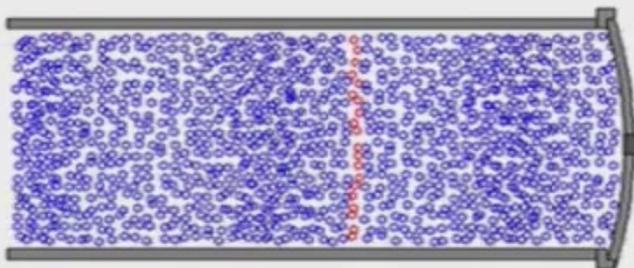
2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα

Ήχοι διαφορετικής έντασης



Υψηλή ΕΝΤΑΣΗ



Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

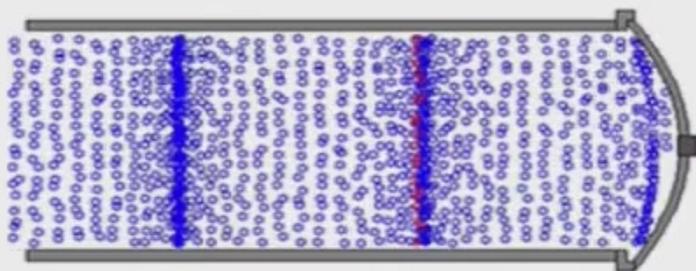
Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

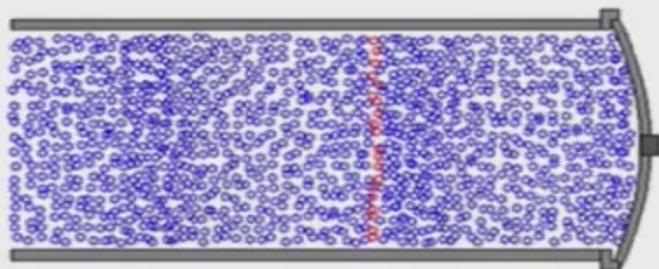
2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα

Ήχοι διαφορετικής έντασης



Υψηλή ΕΝΤΑΣΗ



Χαμηλή ENT

Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

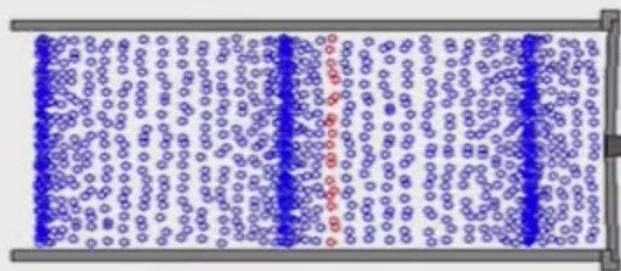
Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

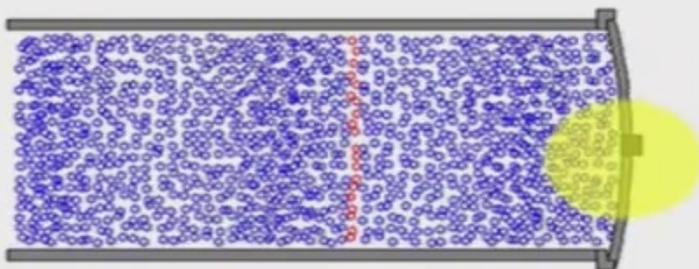
2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα

Ήχοι διαφορετικής έντασης



Υψηλή ΕΝΤΑΣΗ



Χαμηλή ΕΝΤΑΣΗ

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

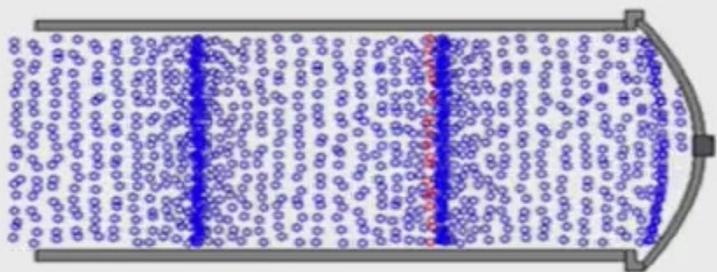
Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

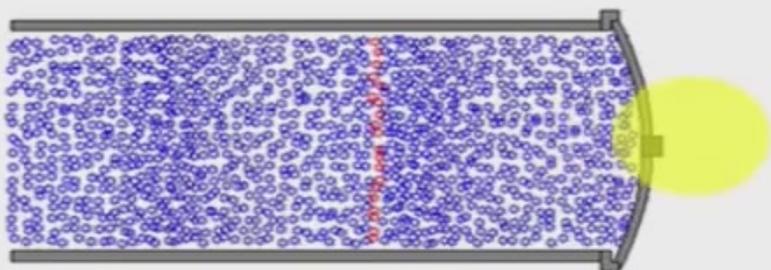
2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα

Ήχοι διαφορετικής έντασης



Υψηλή ΕΝΤΑΣΗ



Χαμηλή ΕΝΤΑΣΗ

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

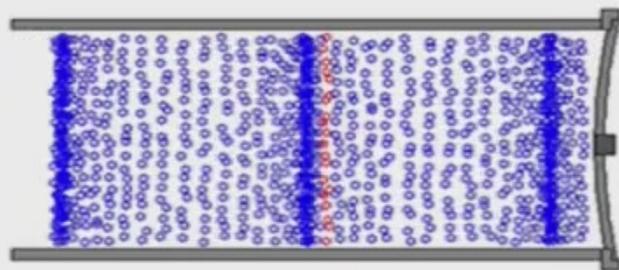
Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

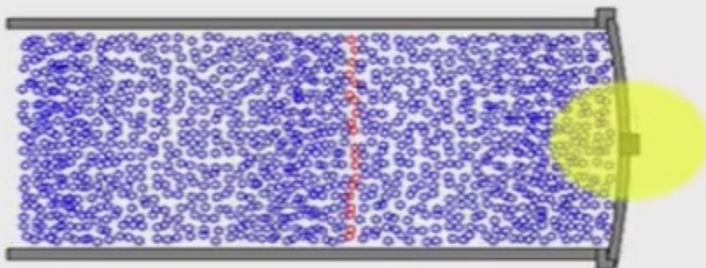
2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα

Ήχοι διαφορετικής έντασης



Υψηλή ΕΝΤΑΣΗ



Χαμηλή ΕΝΤΑΣΗ

Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

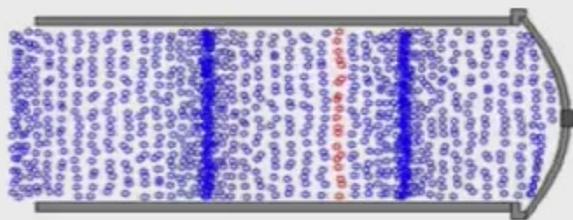
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

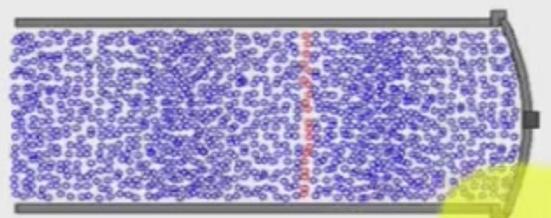
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα



Membrane Pressure



Membrane Pressure

Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

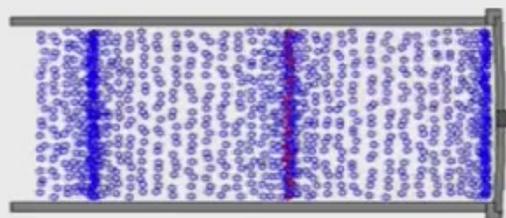
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

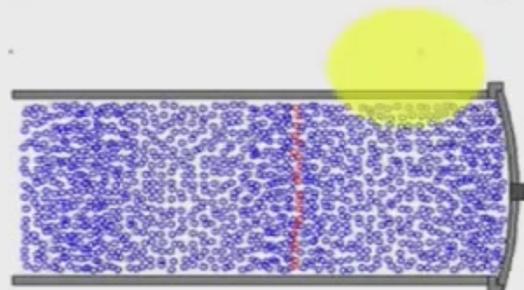
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα



Membrane Pressure



Membrane Pressure

Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

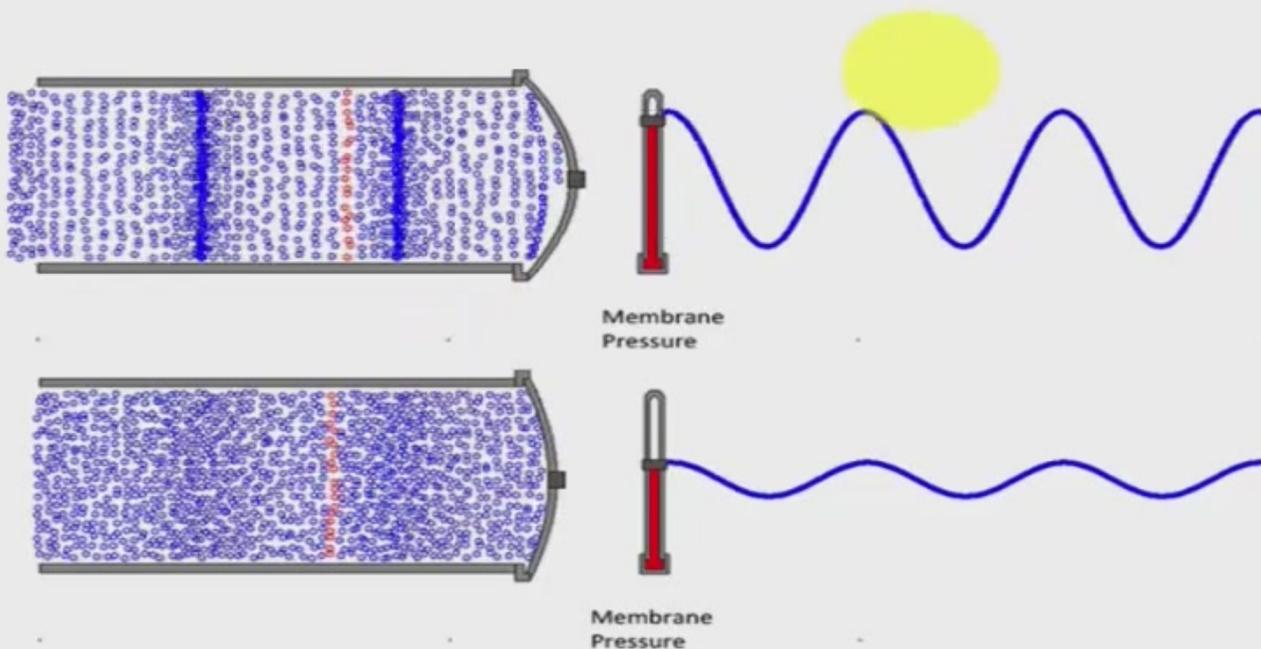
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

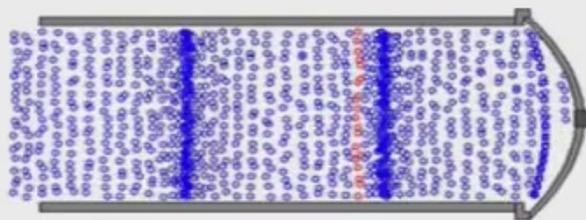
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

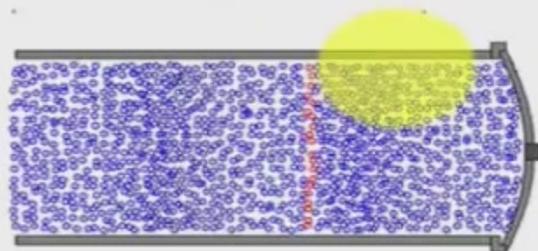
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα



Membrane Pressure



Membrane Pressure

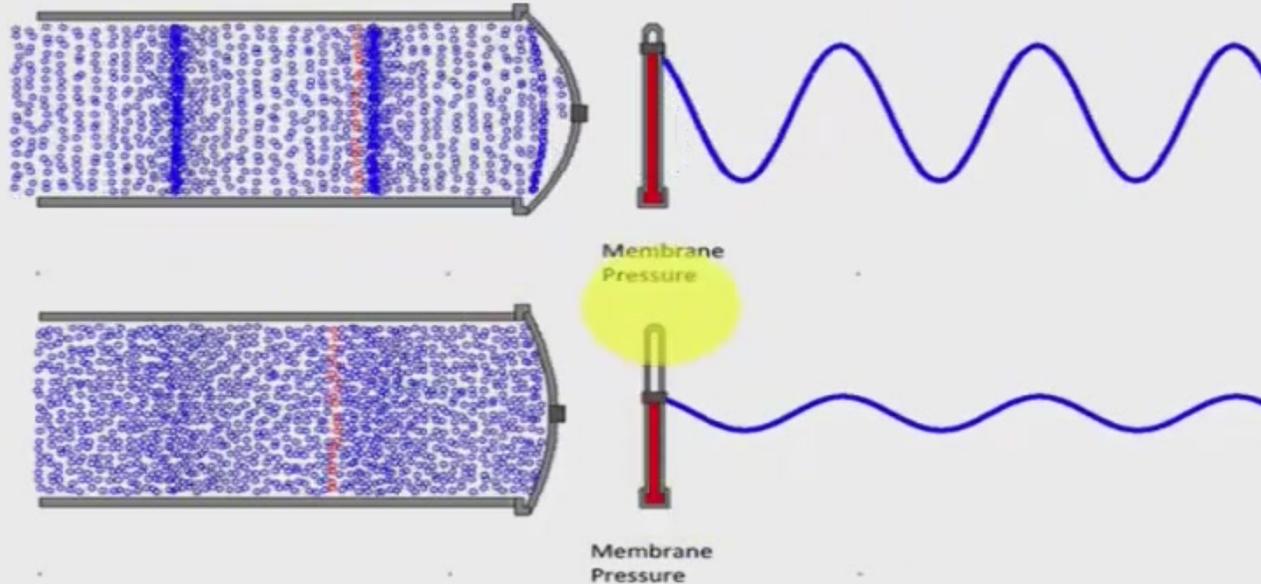
Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα



Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

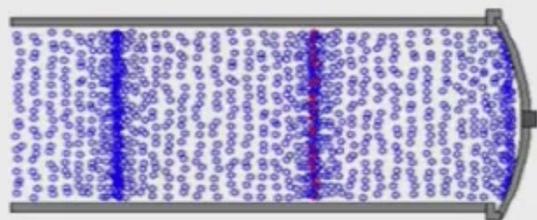
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

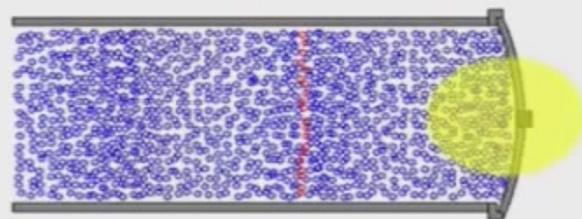
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα



Membrane
Pressure



Membrane
Pressure

Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

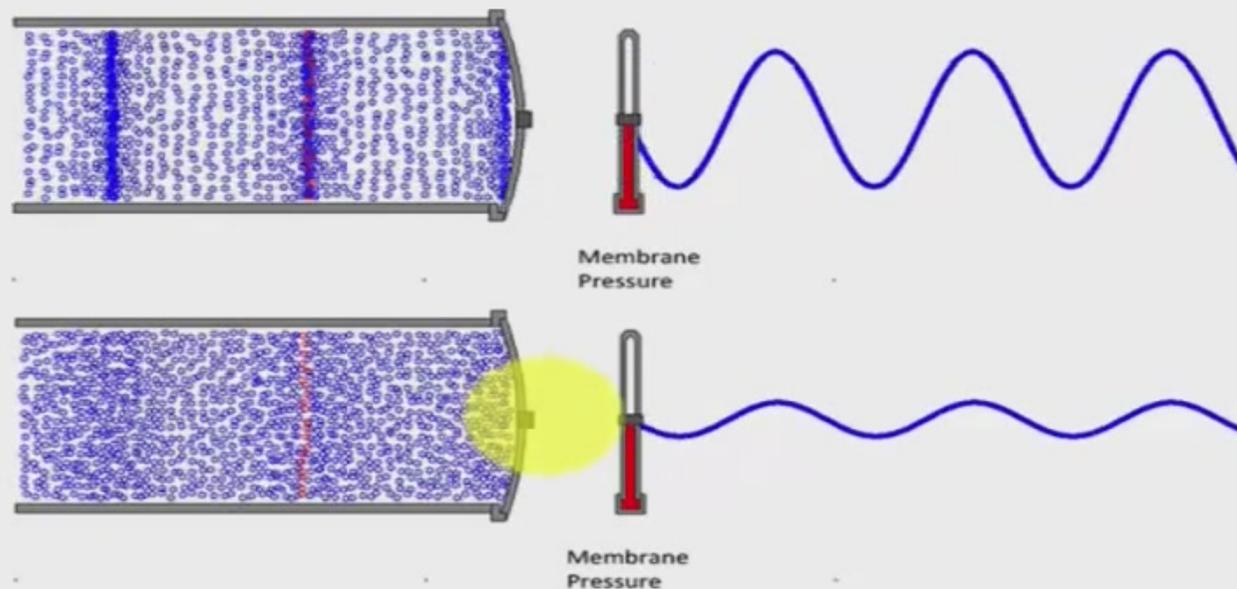
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα



Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

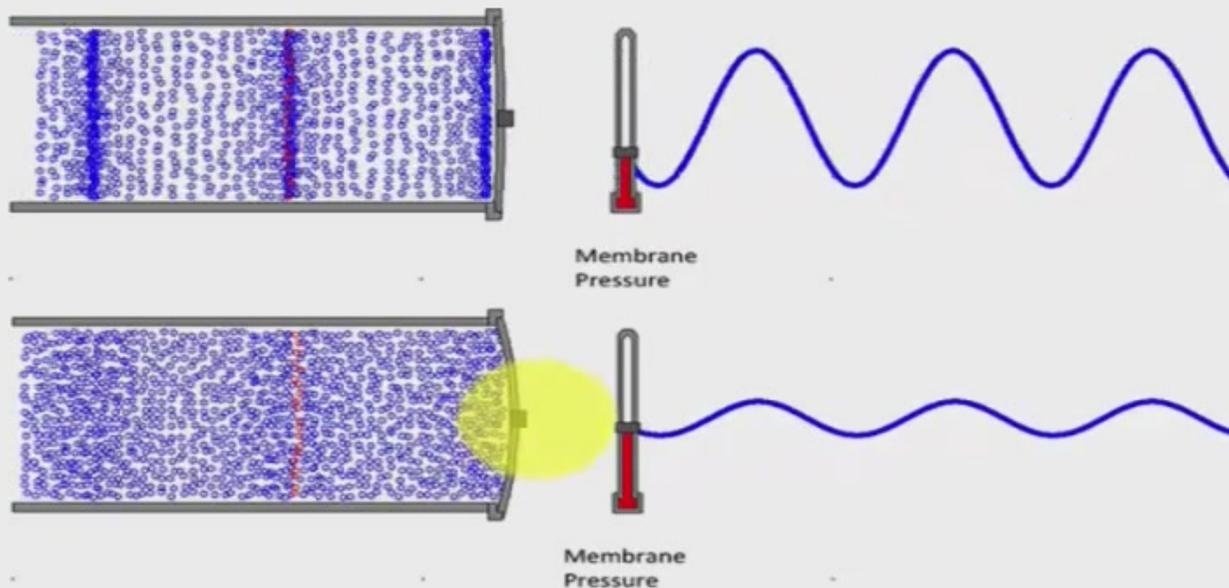
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

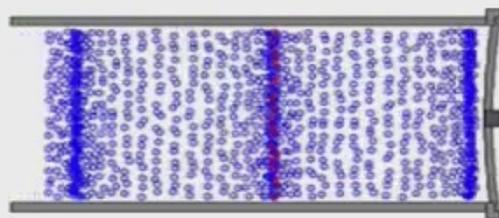
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

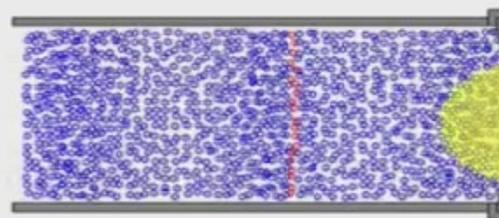
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα



Membrane Pressure



Membrane Pressure

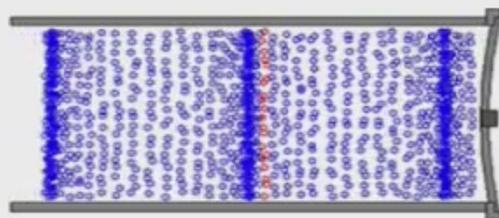
Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

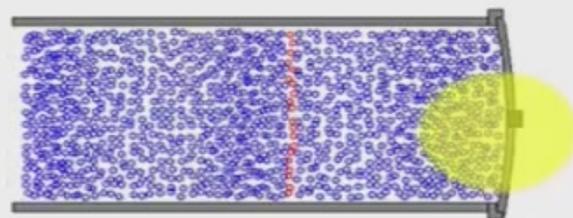
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα



Membrane Pressure



Membrane Pressure

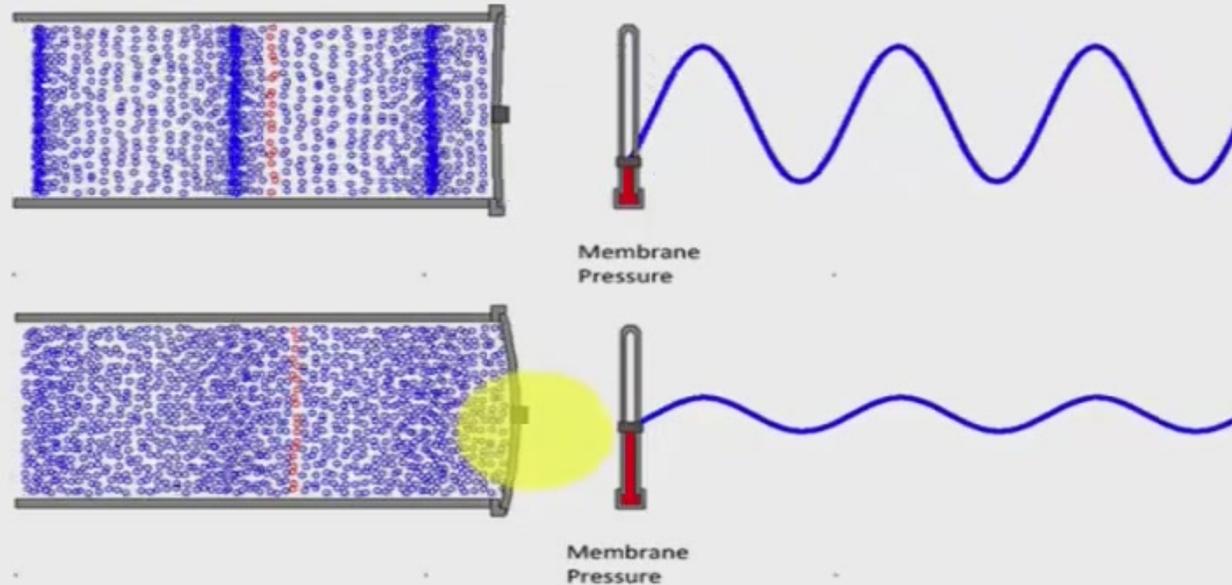
Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

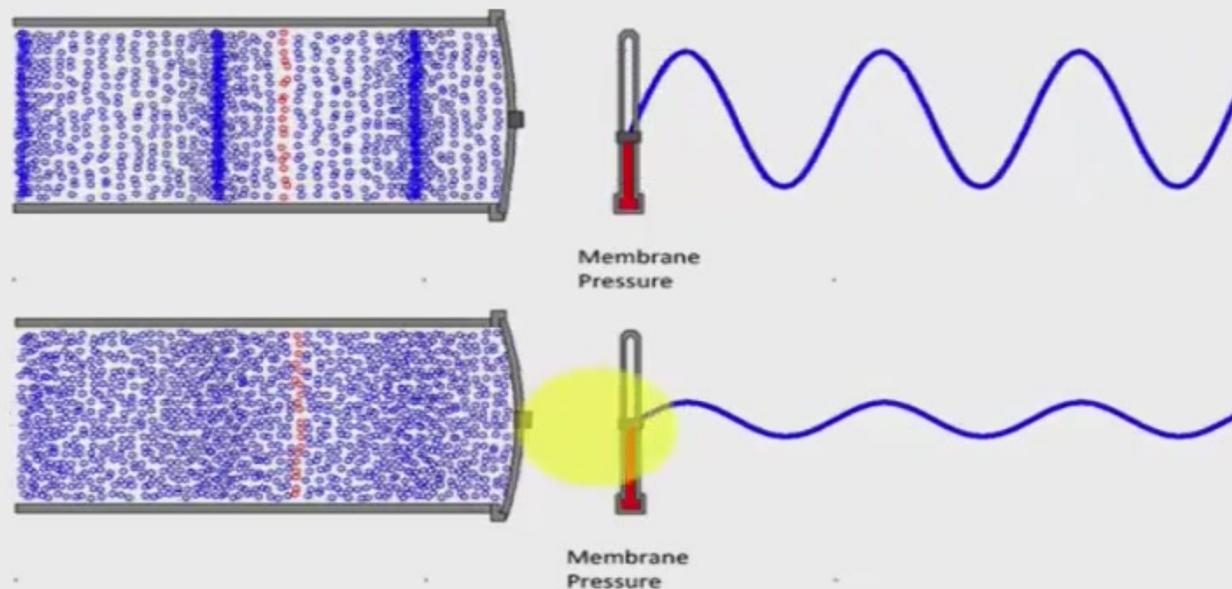
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα



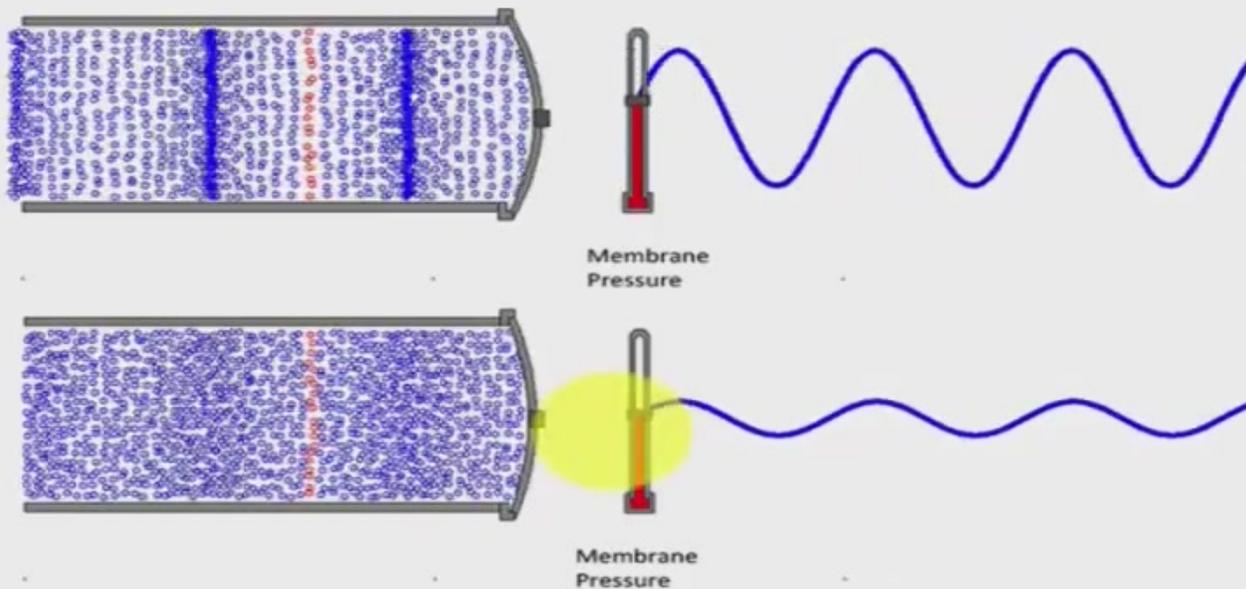
Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα



Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

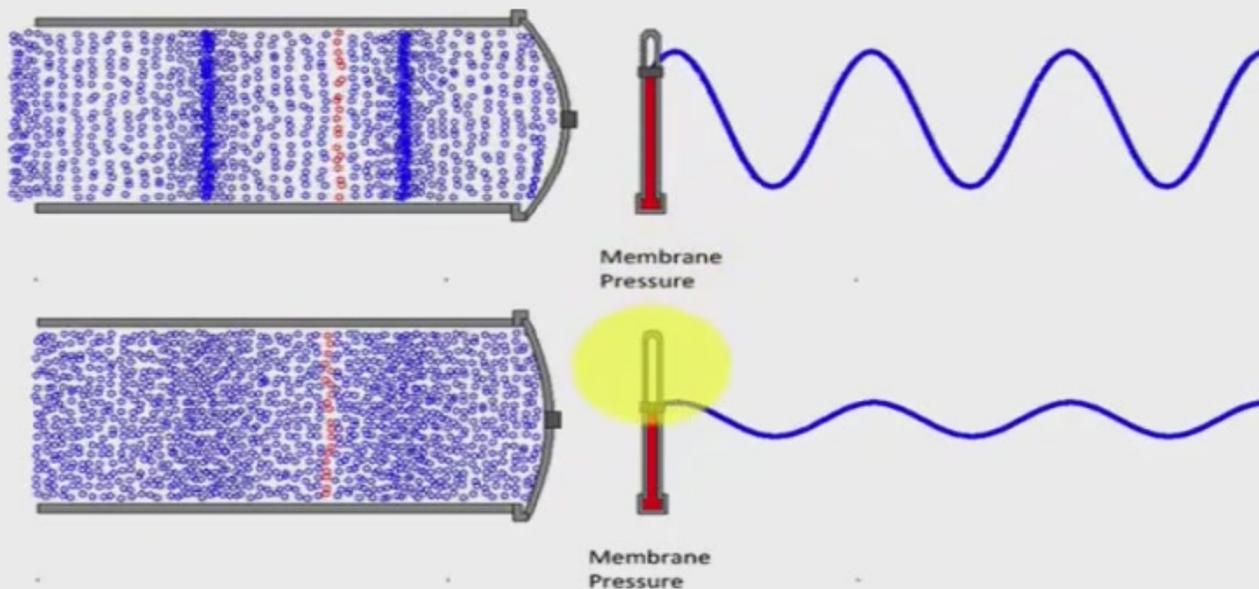
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα



Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

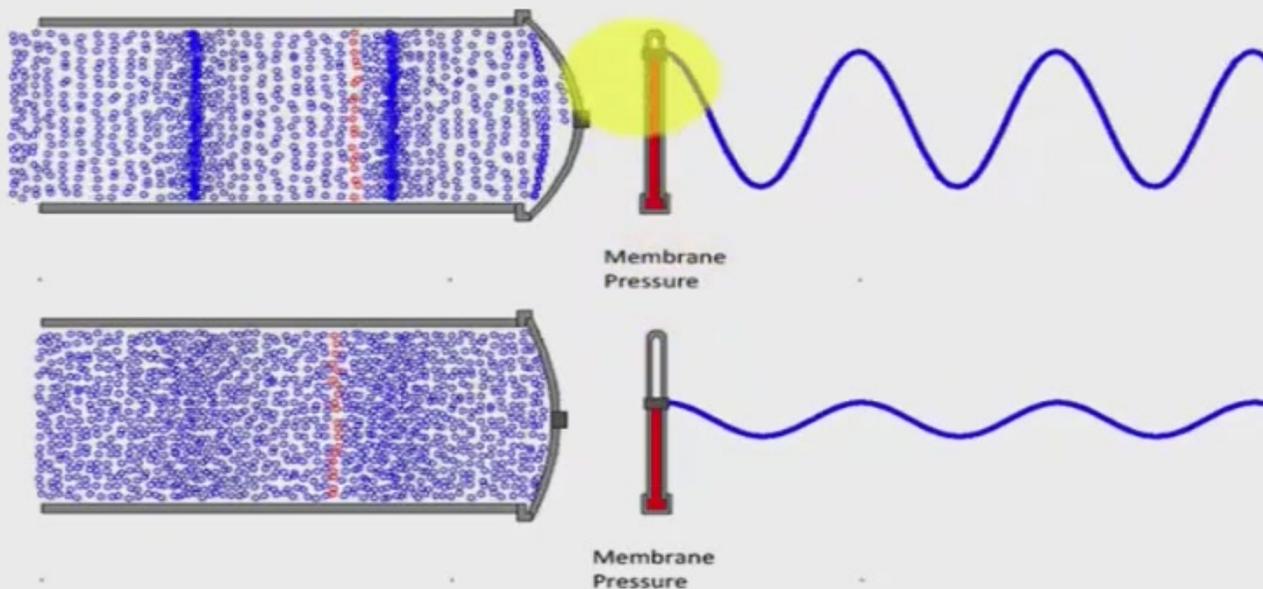
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα



Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

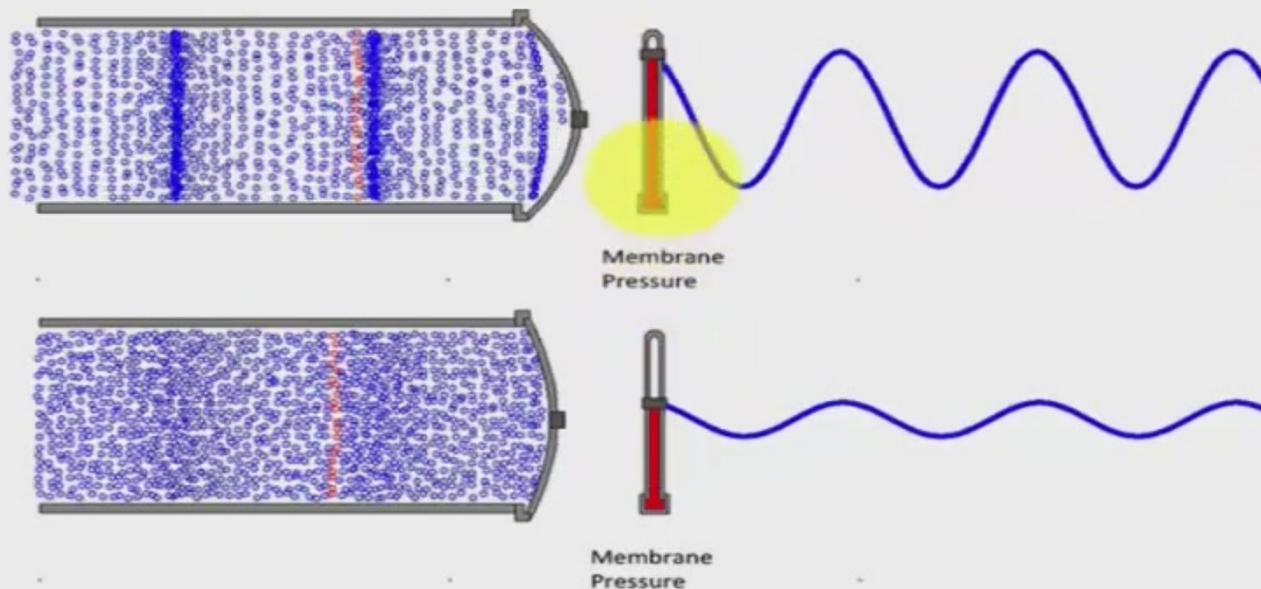
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα



Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

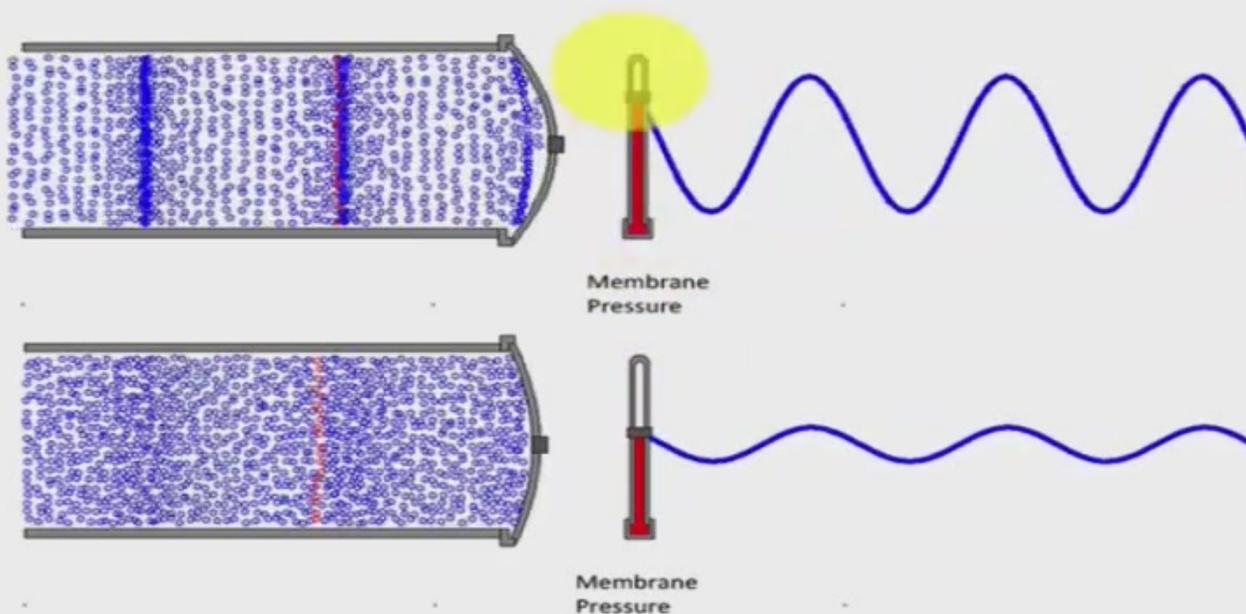
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα



Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

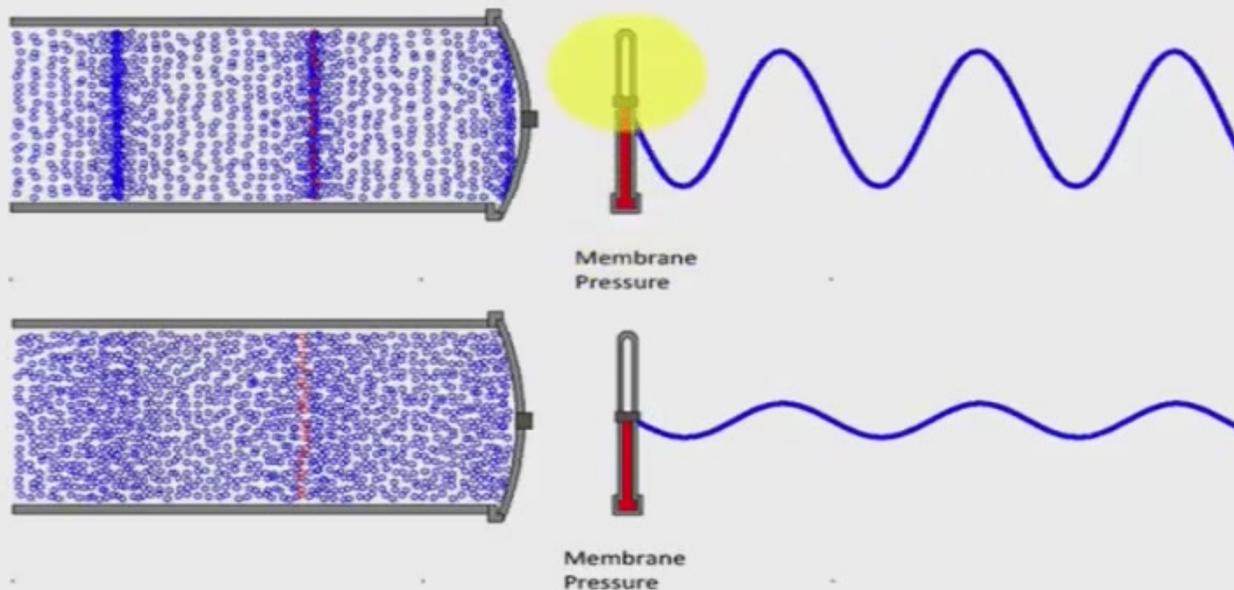
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα



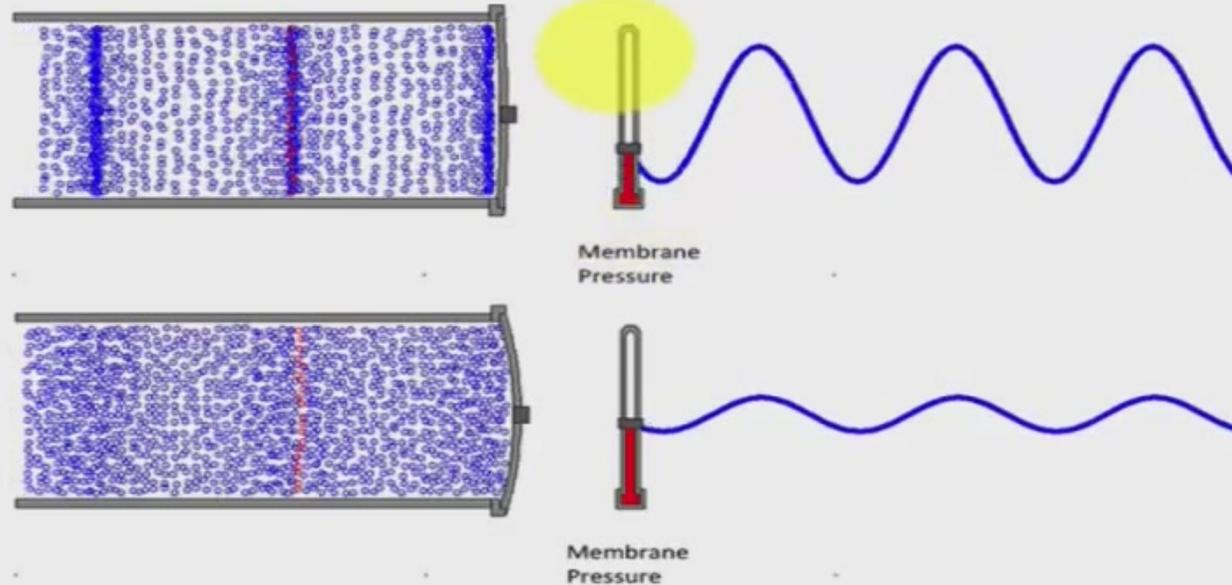
Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα



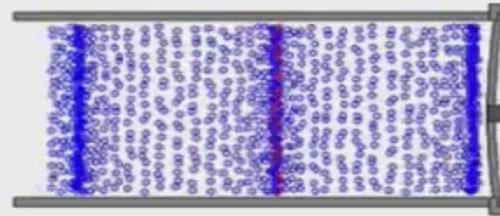
Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

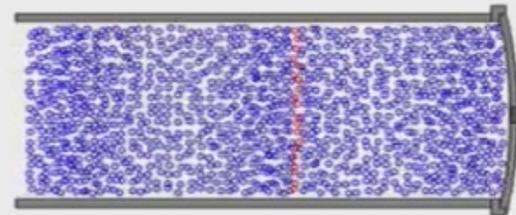
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα



Membrane Pressure



Membrane Pressure

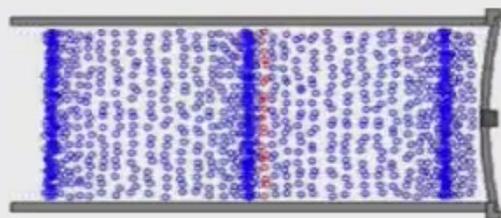
Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

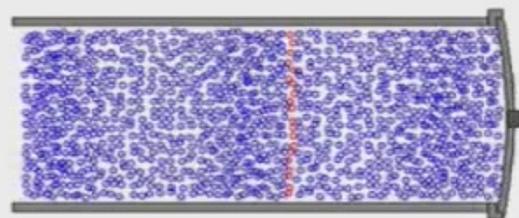
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα



Membrane Pressure



Membrane Pressure

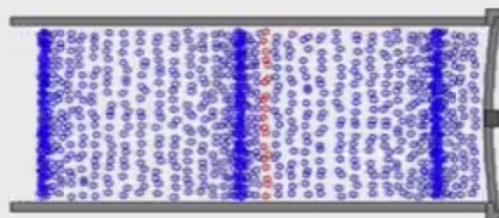
Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

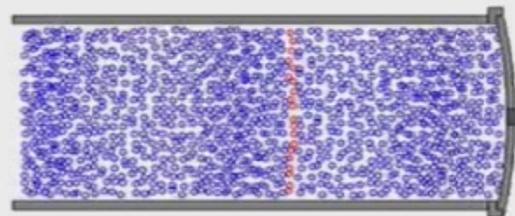
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα



Membrane Pressure



Membrane Pressure

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

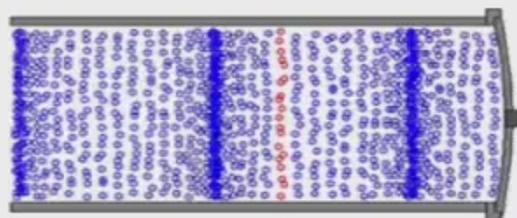
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

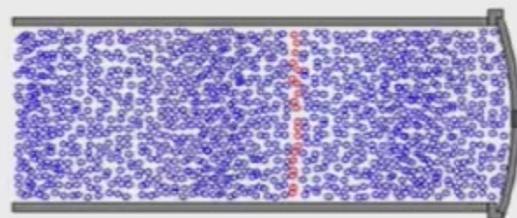
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα



Membrane Pressure



Membrane Pressure

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

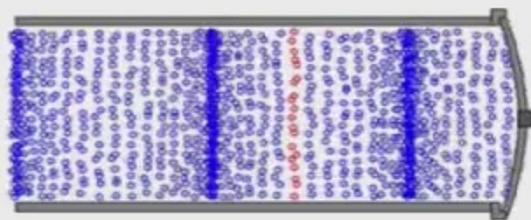
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

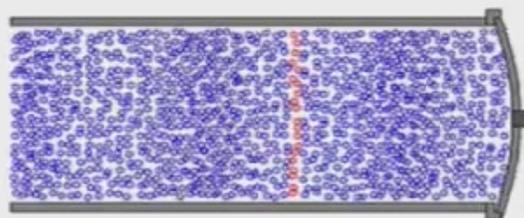
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

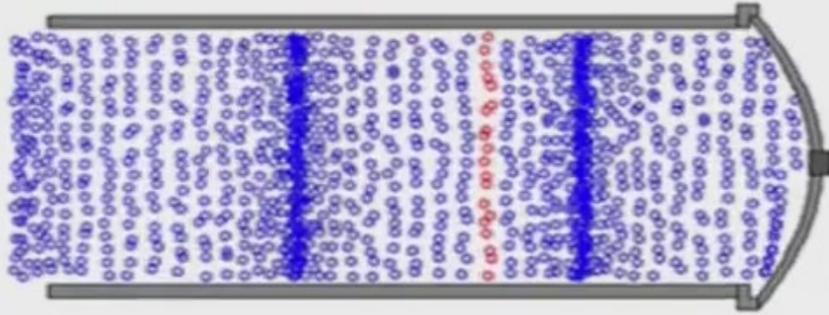
Ηχητικά Σήματα



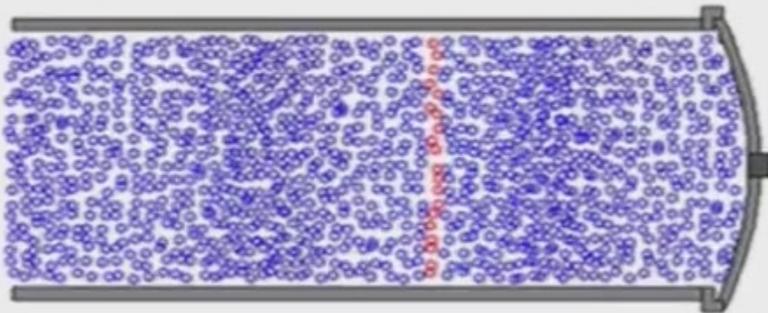
Membrane
Pressure



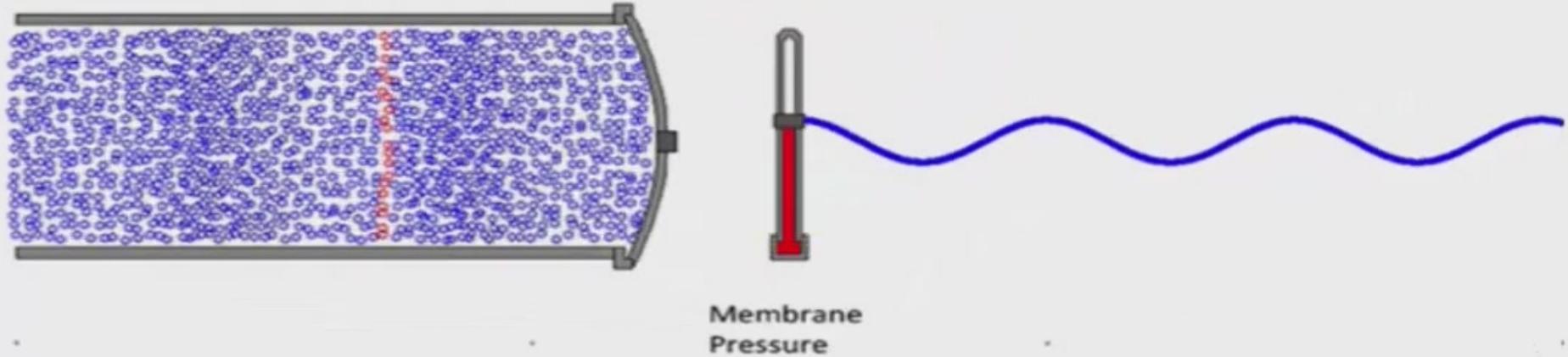
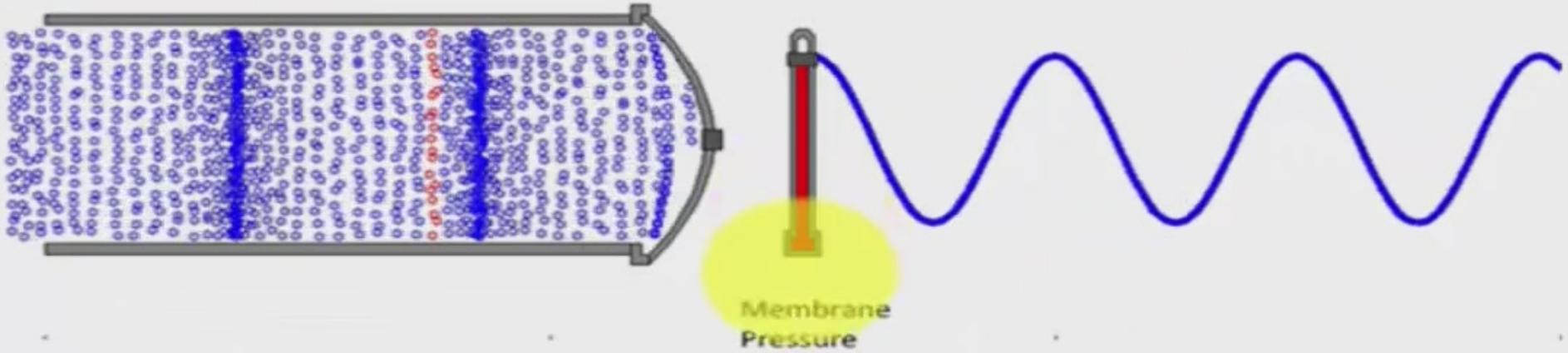
Membrane
Pressure

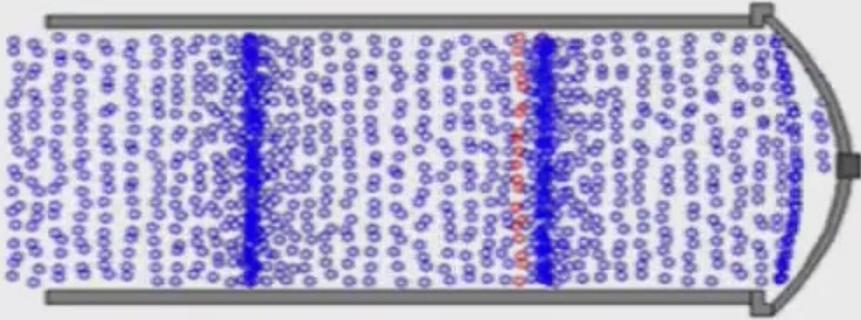


Membrane Pressure

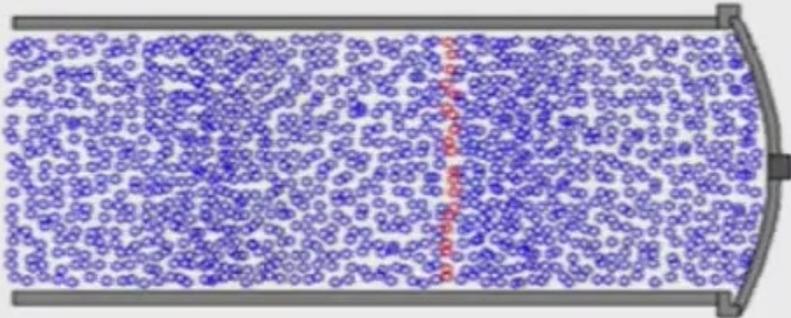


Membrane Pressure

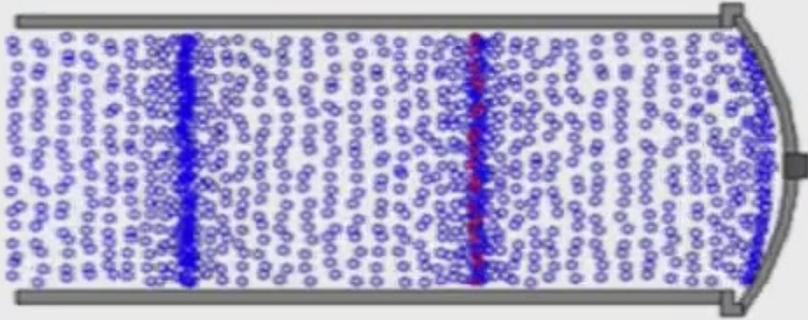




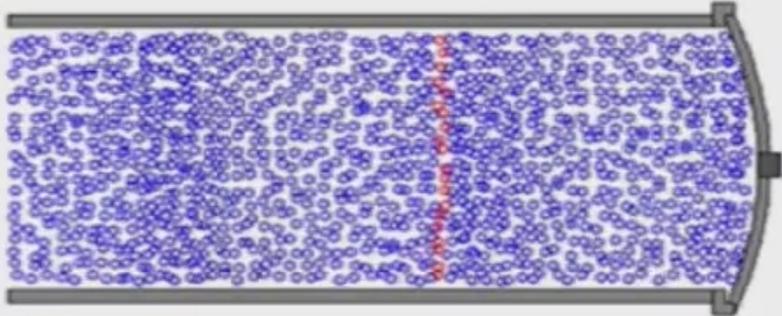
Membrane Pressure



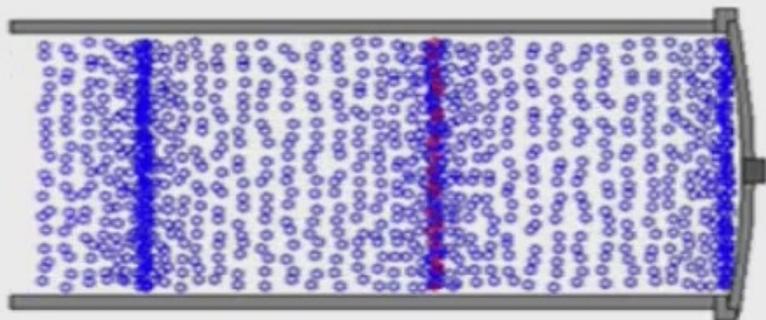
Membrane Pressure



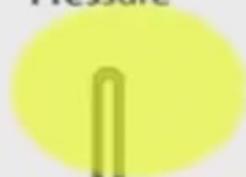
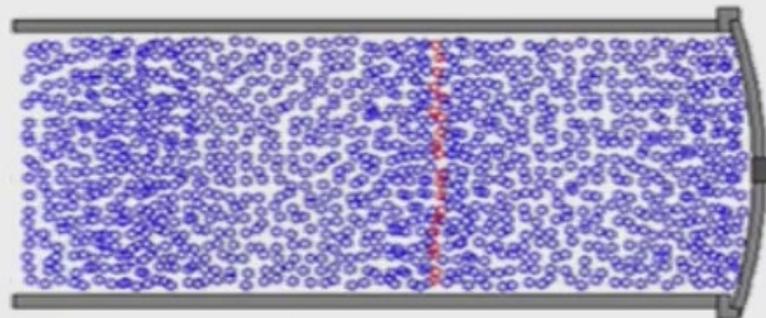
Membrane Pressure



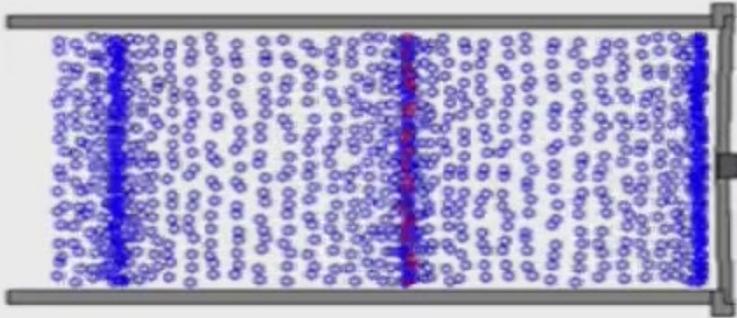
Membrane Pressure



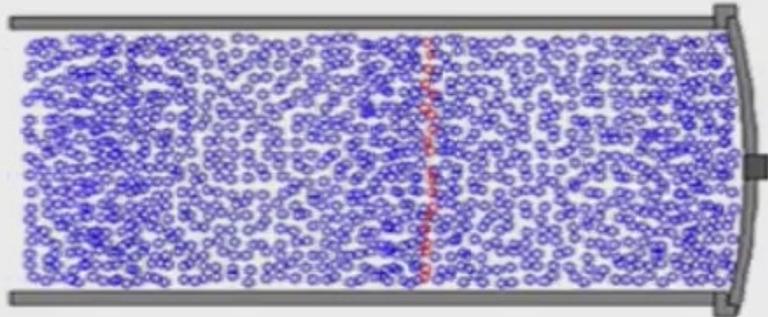
Membrane Pressure



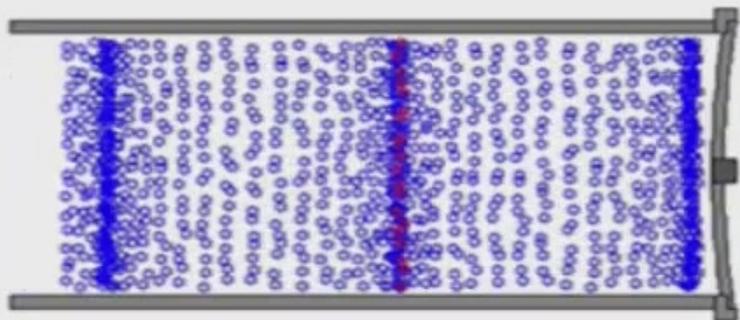
Membrane Pressure



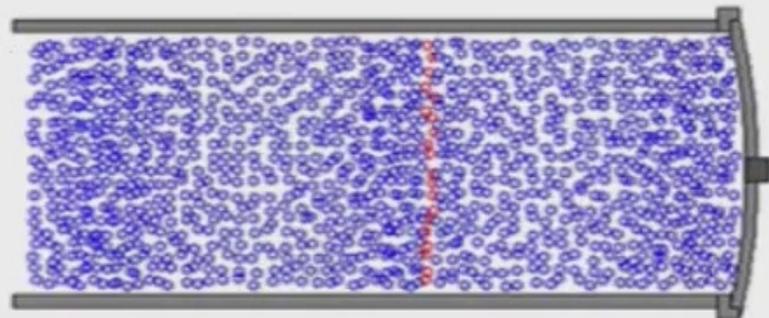
Membrane Pressure



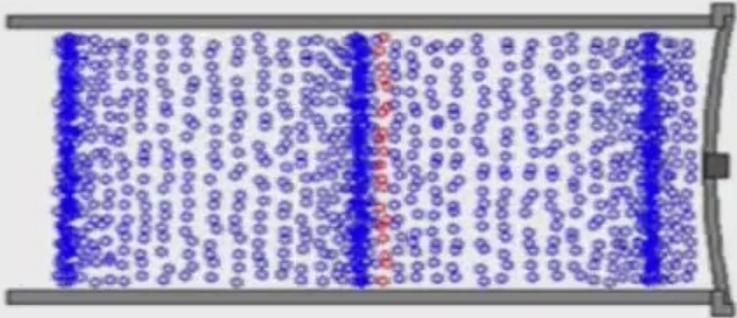
Membrane Pressure



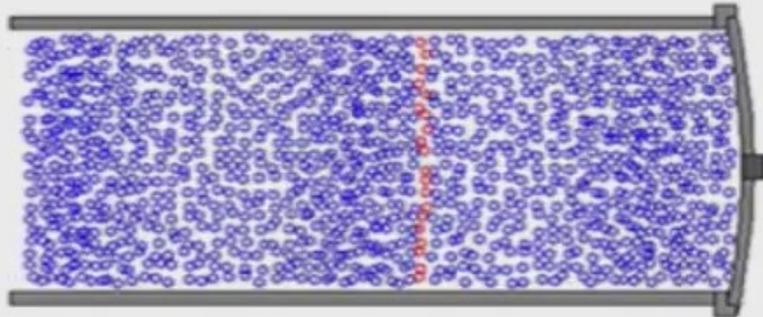
Membrane Pressure



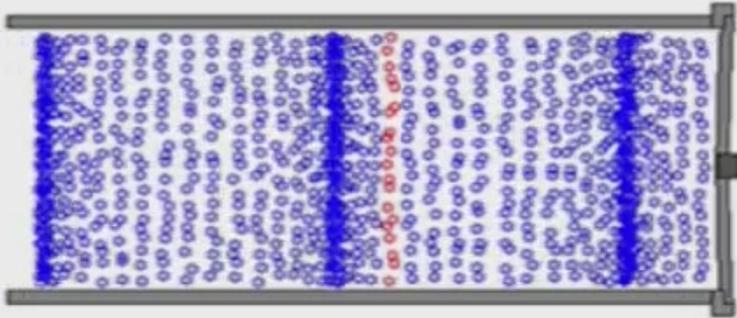
Membrane Pressure



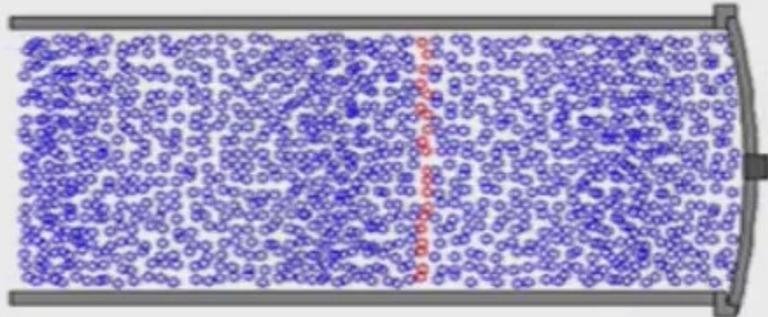
Membrane Pressure



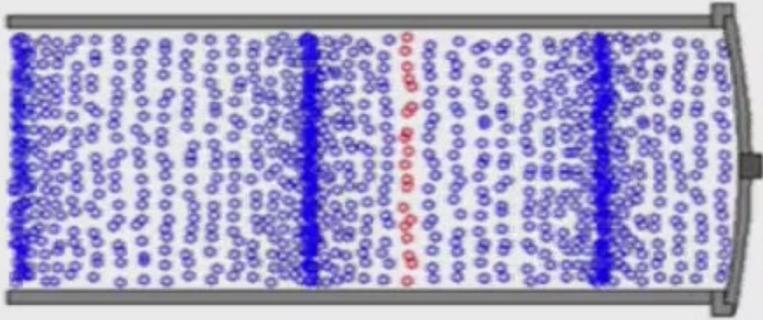
Membrane Pressure



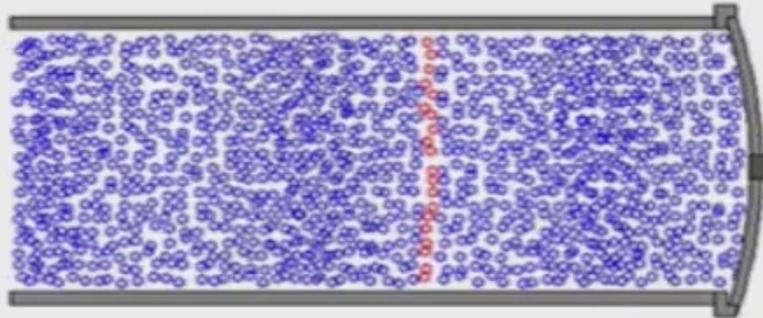
Membrane Pressure



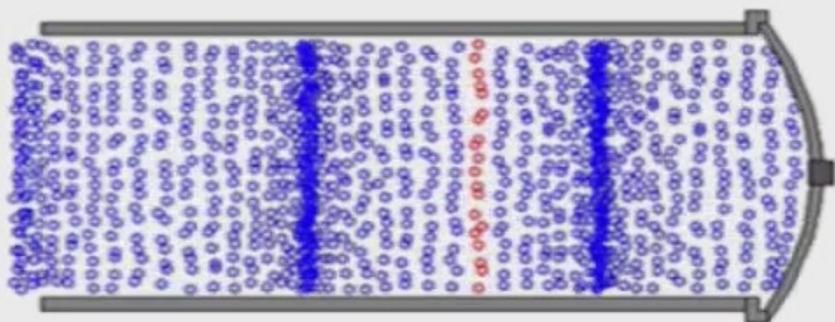
Membrane Pressure



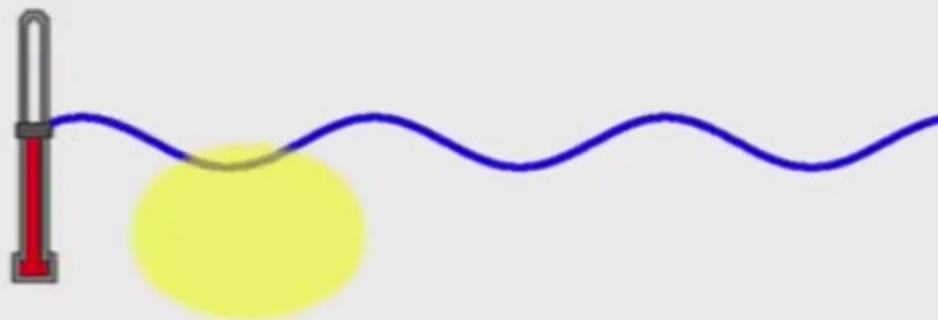
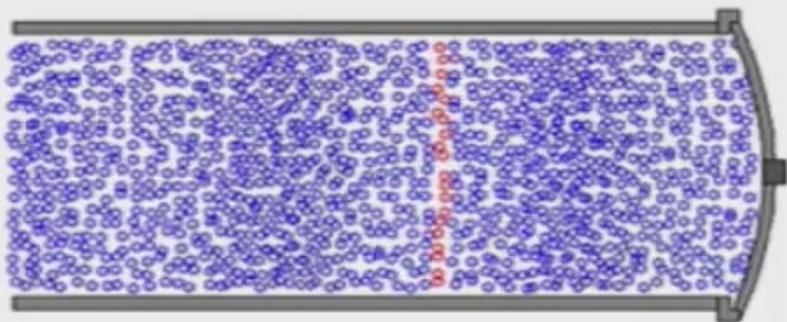
Membrane Pressure



Membrane Pressure

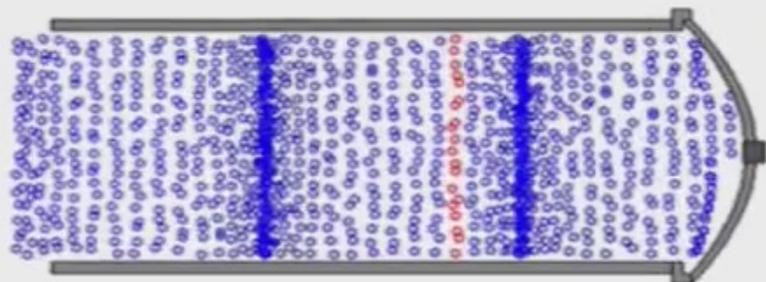


Membrane Pressure

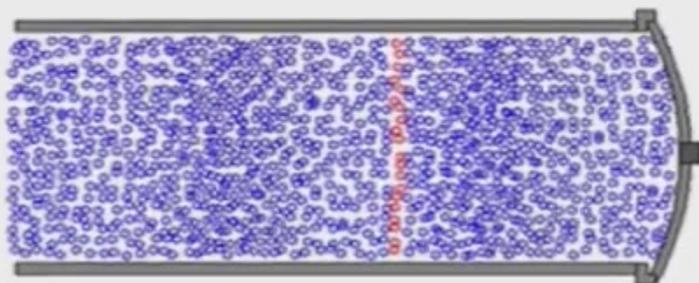


Membrane Pressure

Ήχημα



Membrane Pressure



Membrane Pressure

Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

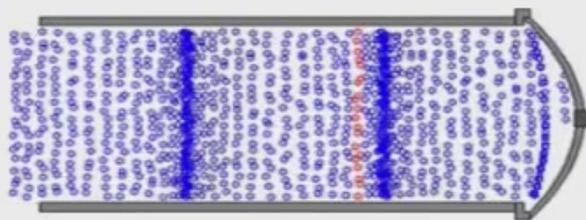
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

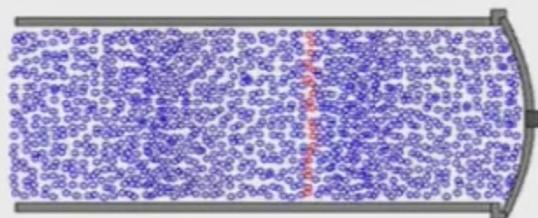
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα



Membrane
Pressure



Membrane
Pressure



Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

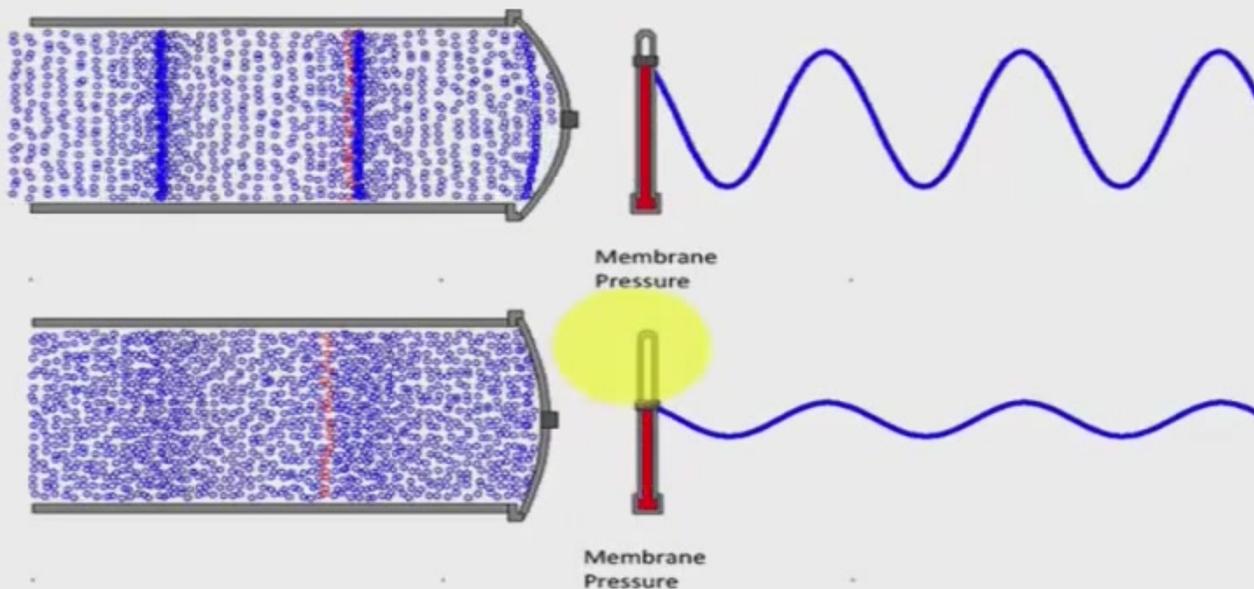
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα



Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

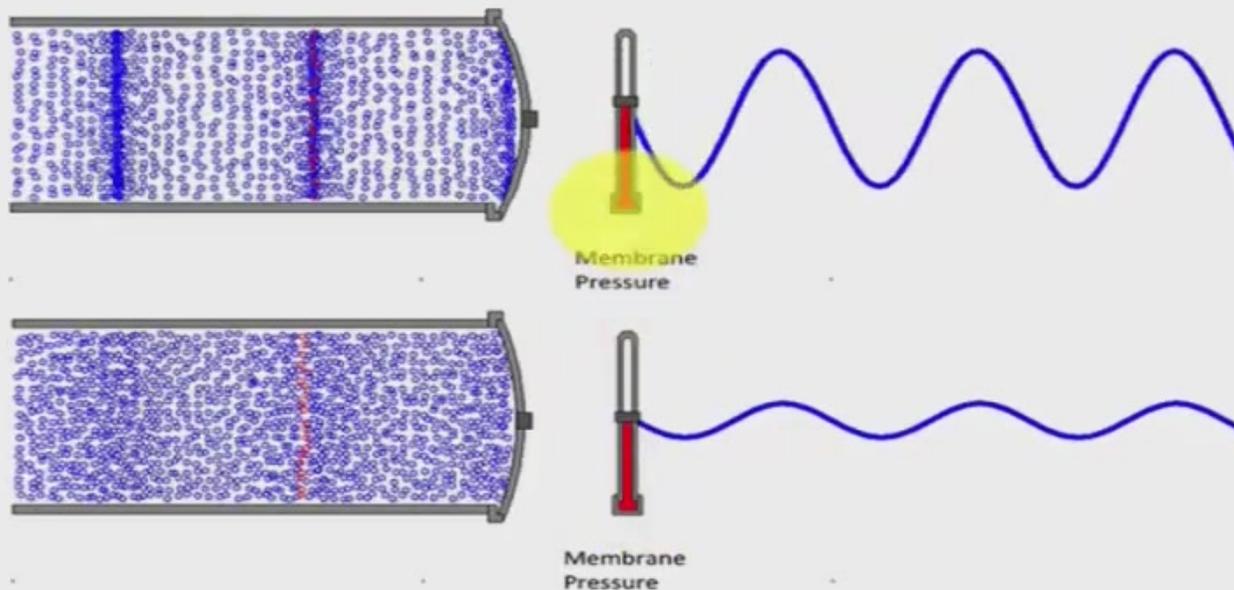
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα



Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

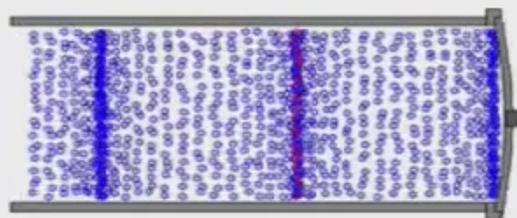
Ενόσηα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

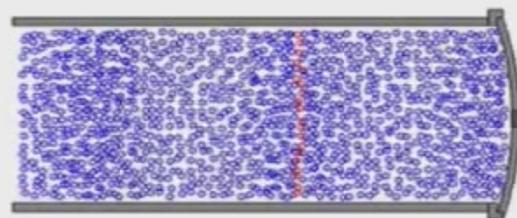
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα



Membrane Pressure



Membrane Pressure

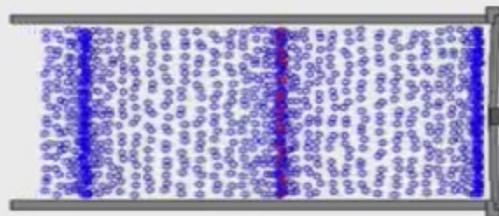
Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

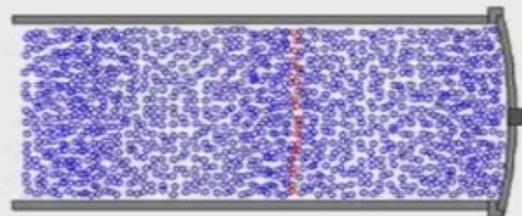
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα



Membrane Pressure



Membrane Pressure

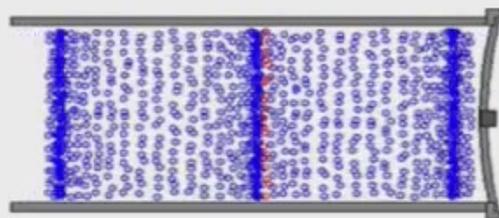
Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

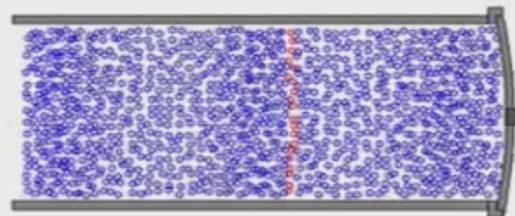
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα



Membrane Pressure



Membrane Pressure

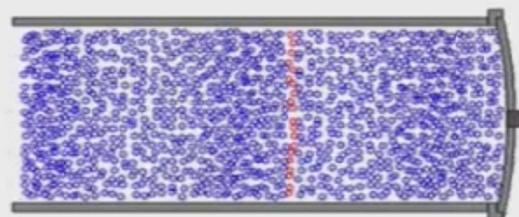
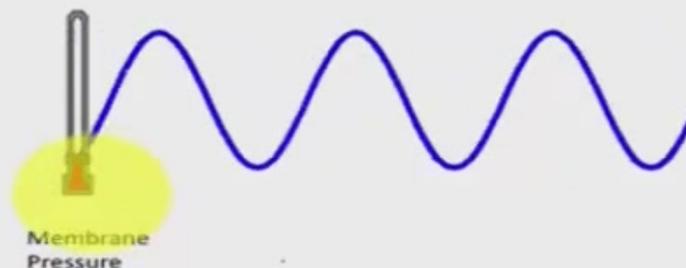
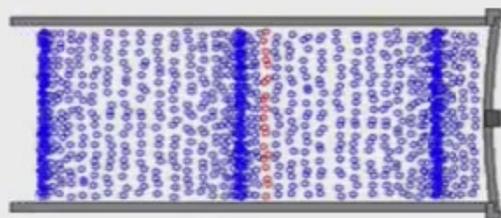
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

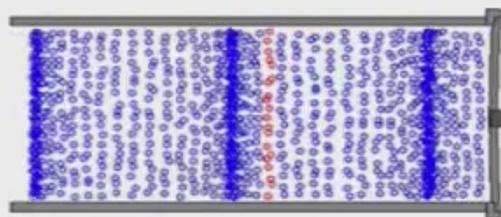
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

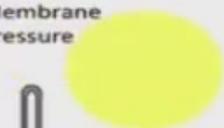
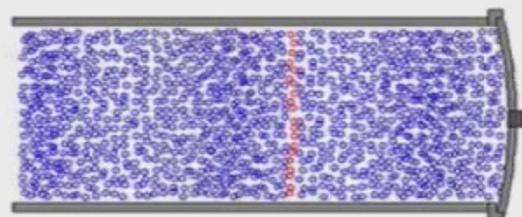
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα



Membrane
Pressure



Membrane
Pressure

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

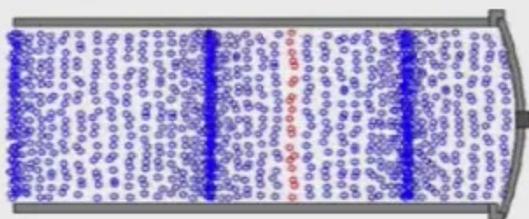
Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

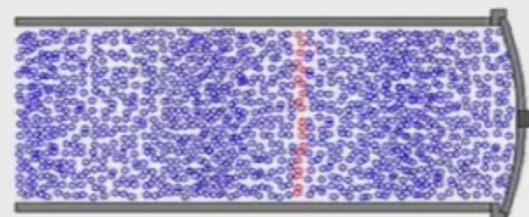
2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα

Το πόσο συχνά “**ΠΥΚΝΩΝΟΥΝ και αραιώνουν**” τα μόρια αέρα



Membrane Pressure



Membrane Pressure

Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

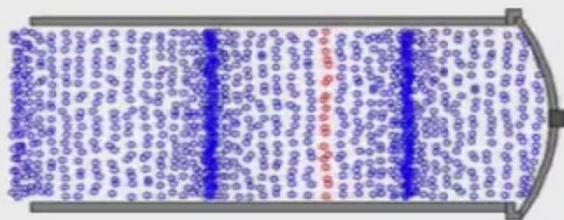
Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

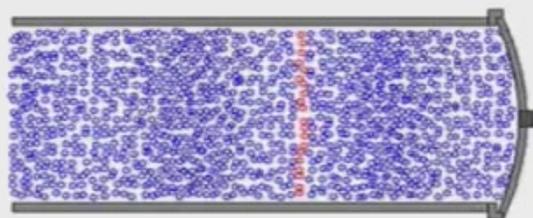
2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα

Το πόσο συχνά “**ΠΥΚΝΩΝΟΥΝ** και **ΑΡΑΙΩΝΟΥΝ**” τα μόρια αέρα



Membrane Pressure



Membrane Pressure

Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόσηα 2η

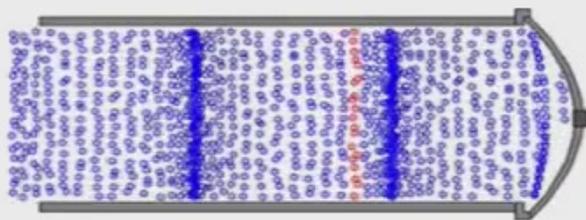
Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

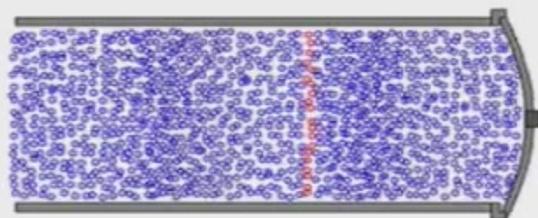
2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα

Το πόσο συχνά “**ΠΥΚΝΩΝΟΥΝ και αραιώνουν**” τα μόρια αέρα



Membrane Pressure



Membrane Pressure

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

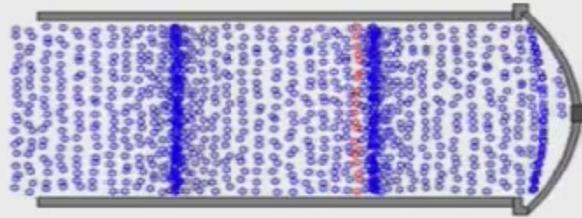
Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

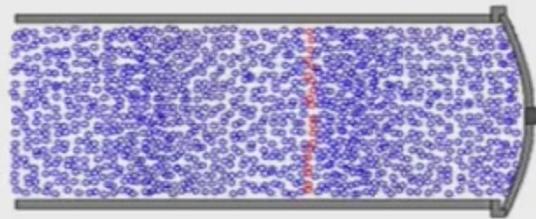
2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα

Το πόσο συχνά “**ΠΥΚΝΩΝΟΥΝ και ΑΡΑΙΩΝΟΥΝ**” τα μόρια αέρα το δηλώνει η **συχνότητα** του ηχητικού κύματος.



Membrane Pressure



Membrane Pressure

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

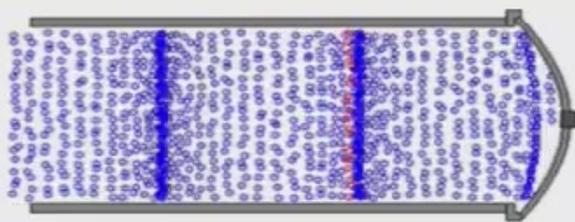
Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

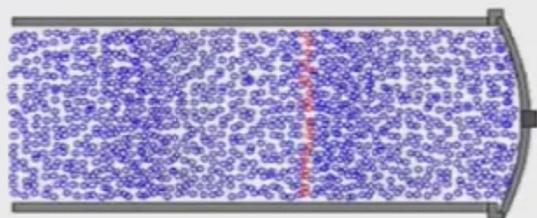
2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα

Το πόσο συχνά “**ΠΥΚΝΩΝΟΥΝ και αραιώνουν**” τα μόρια αέρα το δηλώνει η **συχνότητα** του ηχητικού κύματος.



Membrane Pressure



Membrane Pressure

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

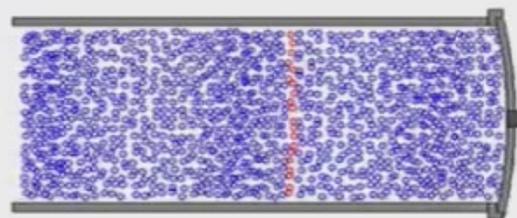
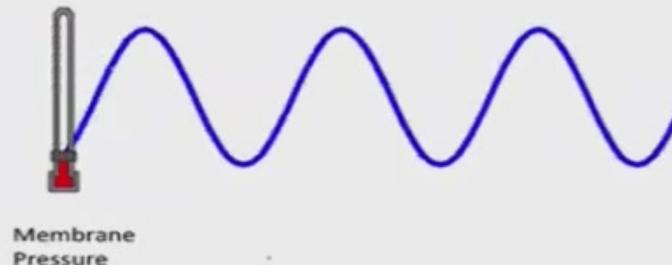
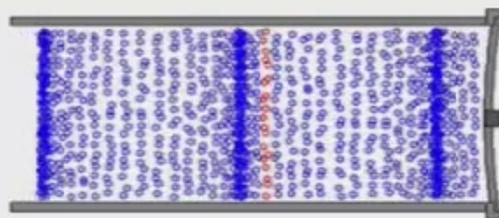
Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα

Τα κύμα:



Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

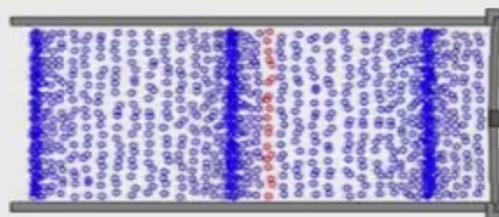
Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

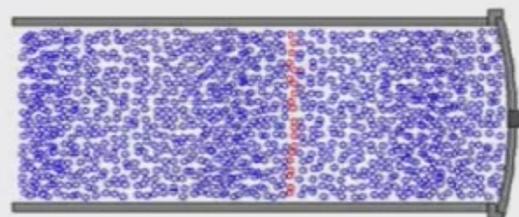
2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα

Τα κύματα αυτά τα μετατρέπουμε για να τα επεξεργαζόμαστε πιο ευκολα:



Membrane Pressure



Membrane Pressure

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

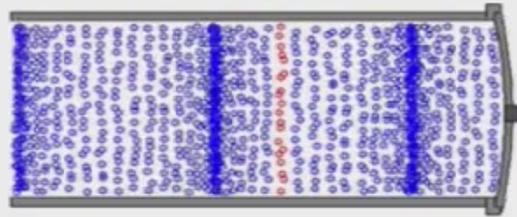
Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

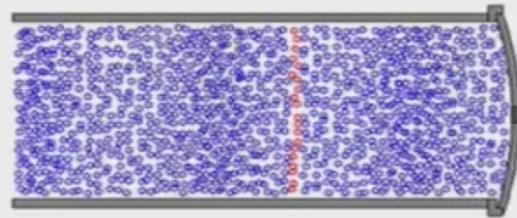
2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα

Τα κύματα αυτά τα μετατρέπουμε για να τα επεξεργαζόμαστε πιο ευκολα:



Membrane Pressure



Membrane Pressure

Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

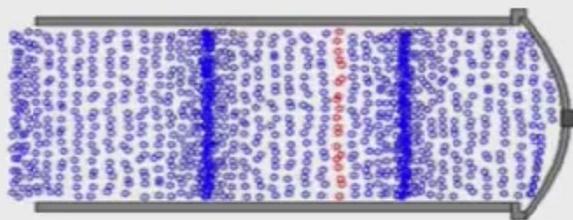
Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

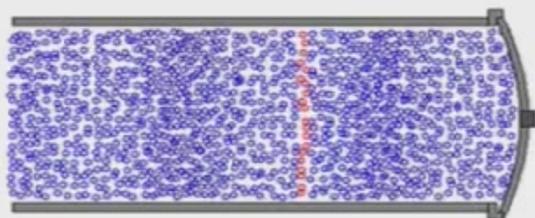
2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα

Τα κύματα αυτά τα μετατρέπουμε για να τα επεξεργαζόμαστε πιο ευκολα:



Membrane Pressure



Membrane Pressure



Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

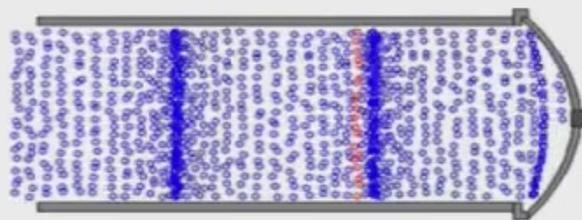
Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

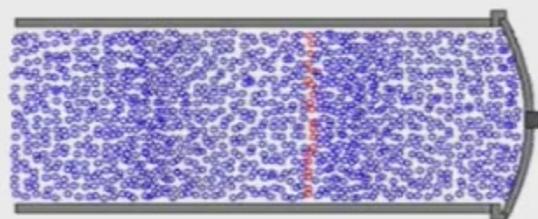
2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Ηχητικά Σήματα

Τα κύματα αυτά τα μετατρέπουμε για να τα επεξεργαζόμαστε πιο ευκολα:



Membrane Pressure



Membrane Pressure



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

τηλεφωνικό
δίκτυο

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.



τηλεφωνικό
δίκτυο

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.



τηλεφωνικό
δίκτυο

Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.



τηλεφωνικό
δίκτυο

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.



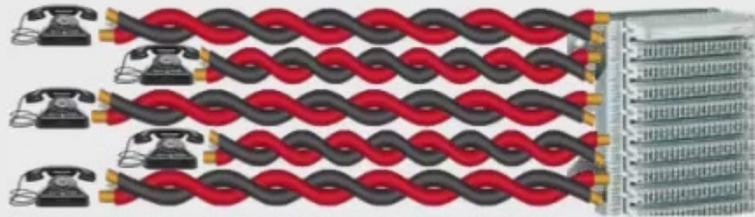
τηλεφωνικό
δίκτυο

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.



τηλεφωνικό
δίκτυο

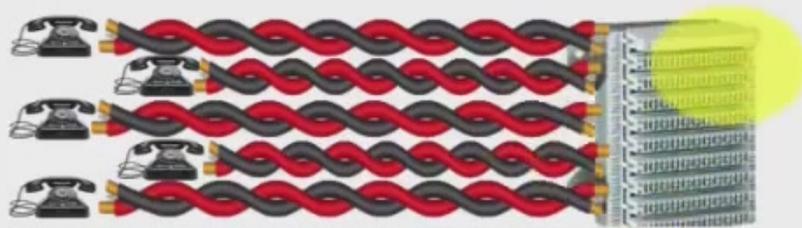


Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.



τηλεφωνικό
δίκτυο

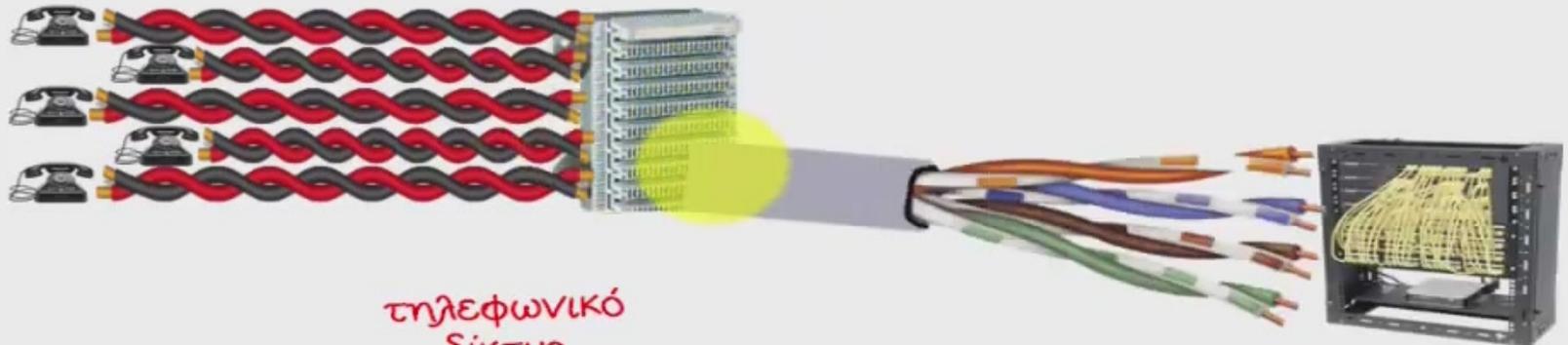


Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.



τηλεφωνικό
δίκτυο

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.



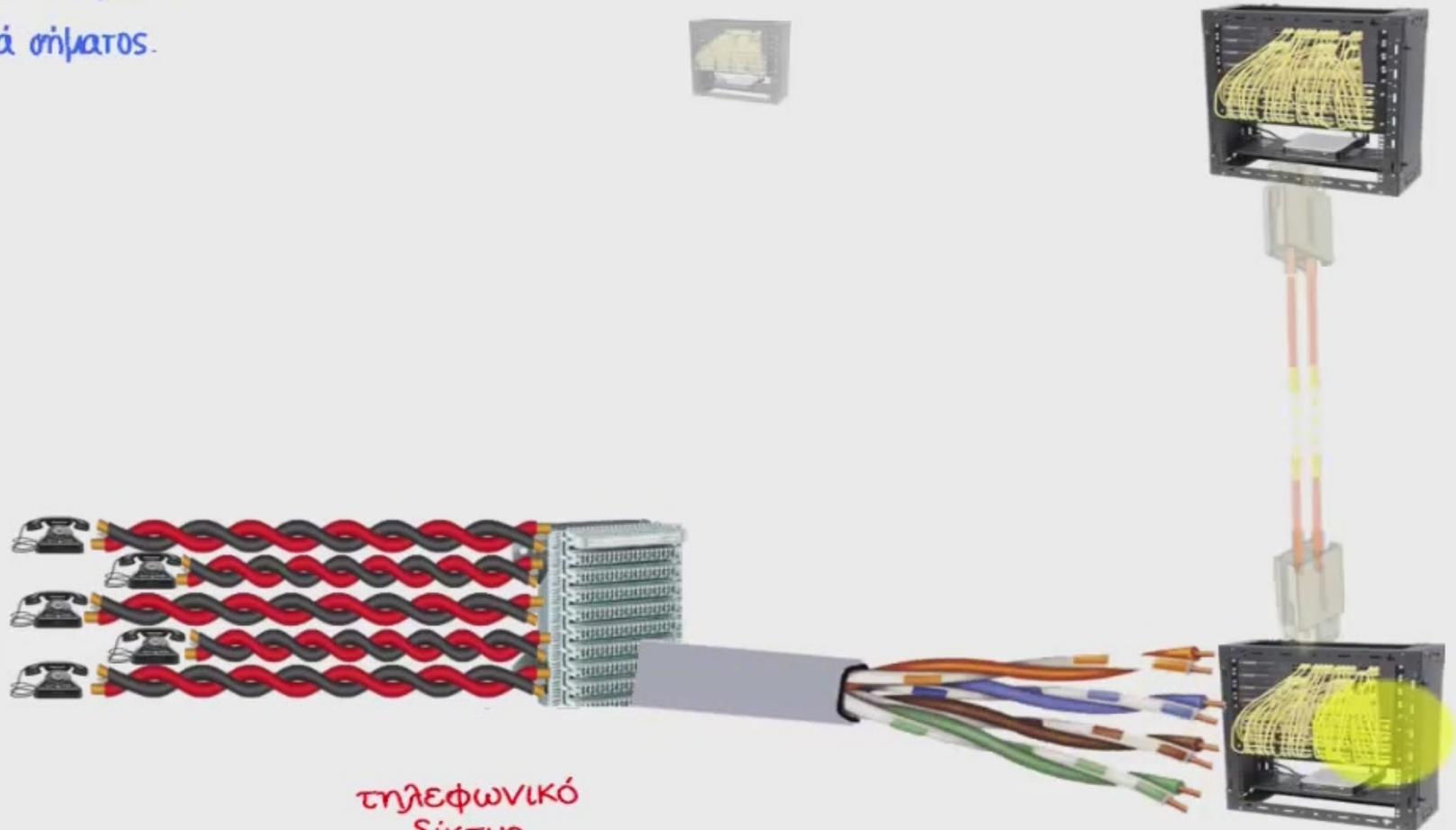
τηλεφωνικό
δίκτυο

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.



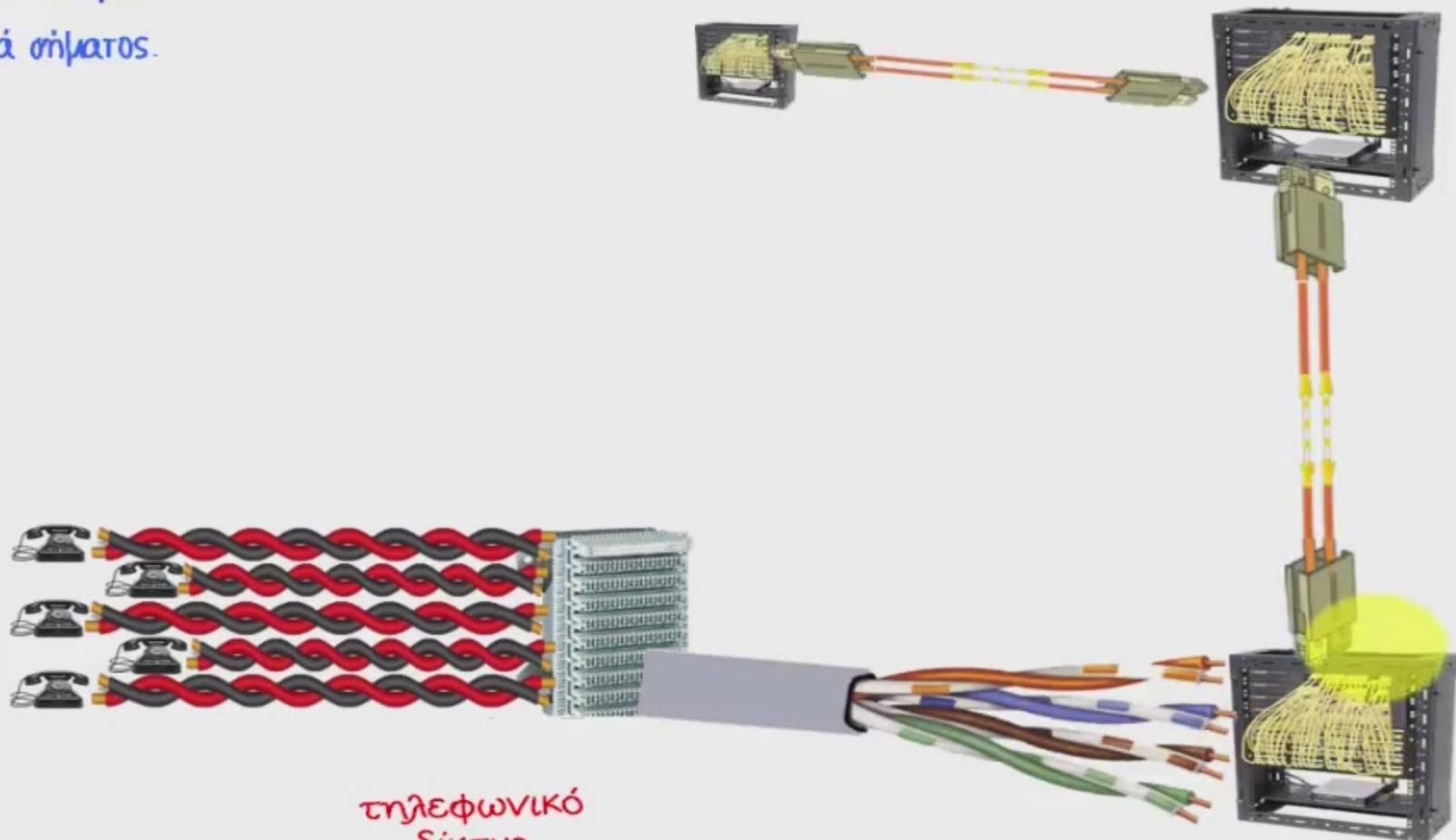
τηλεφωνικό
δίκτυο

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.



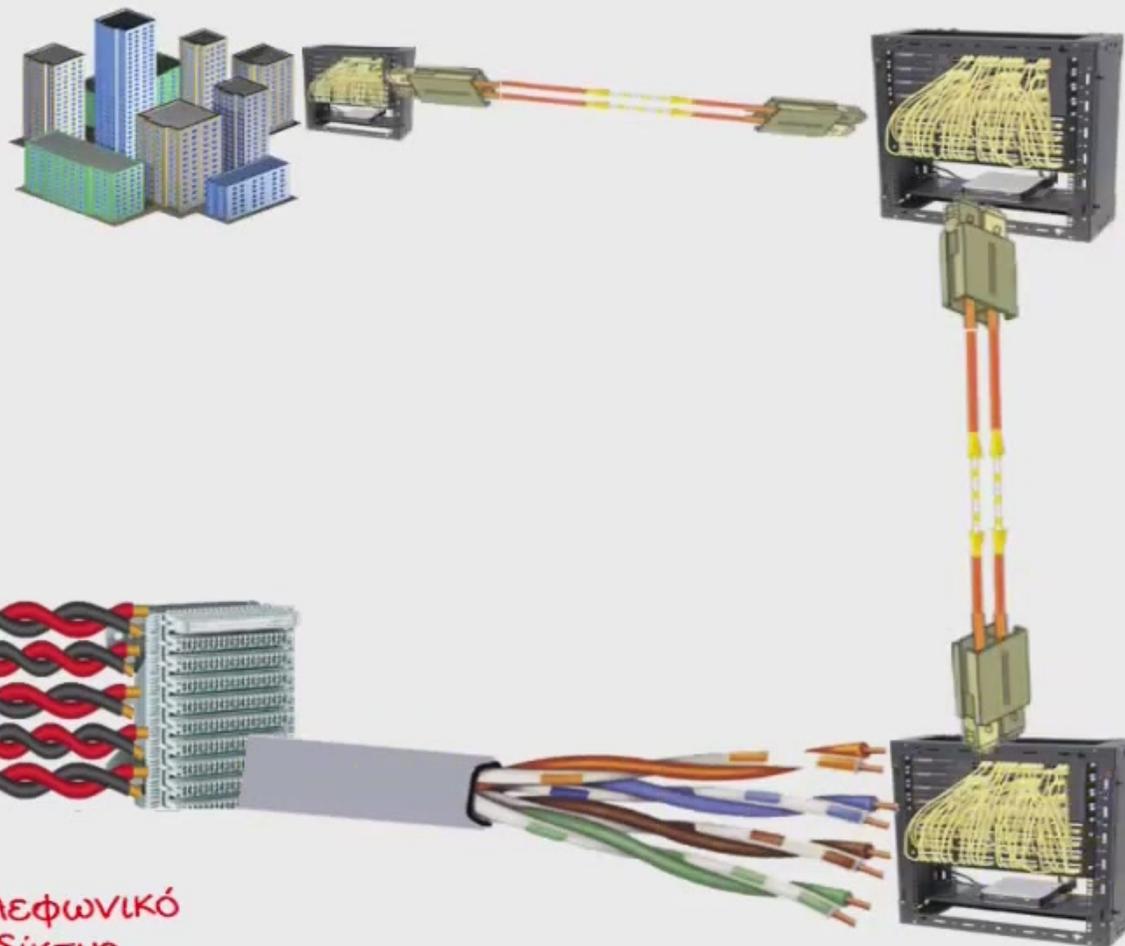
τηλεφωνικό
δίκτυο

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.



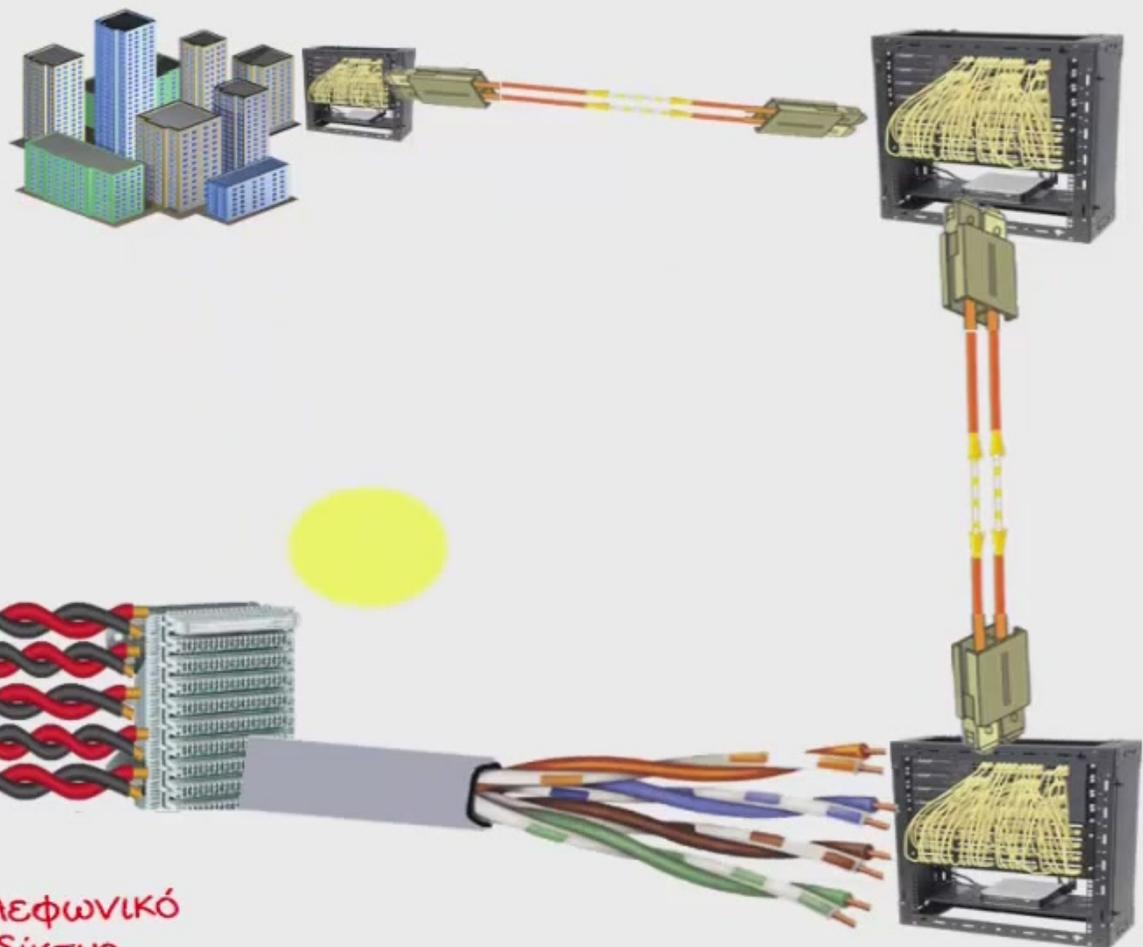
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

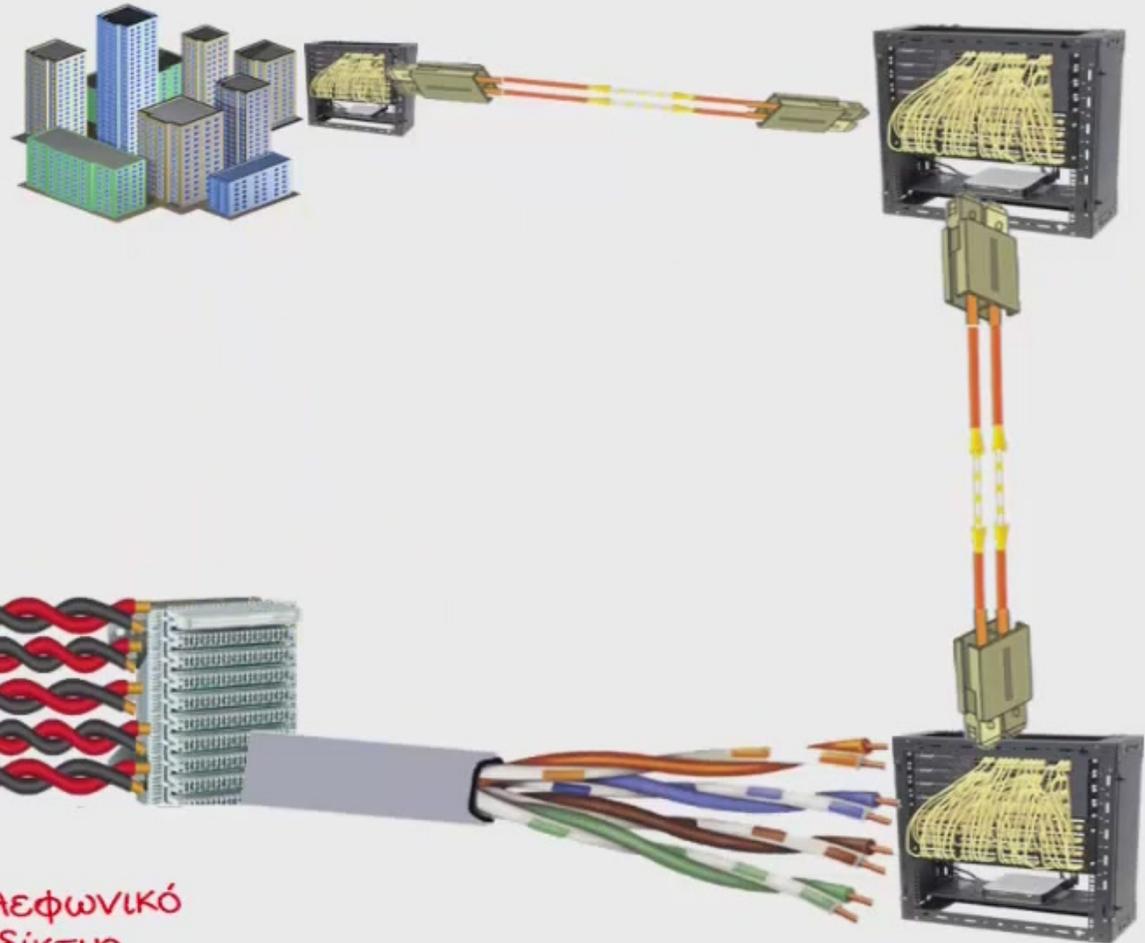


Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.



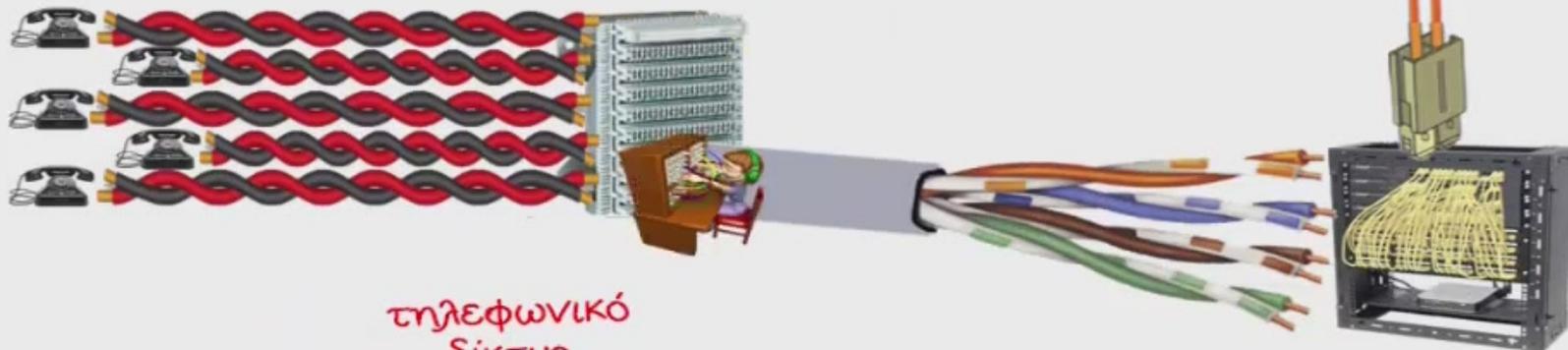
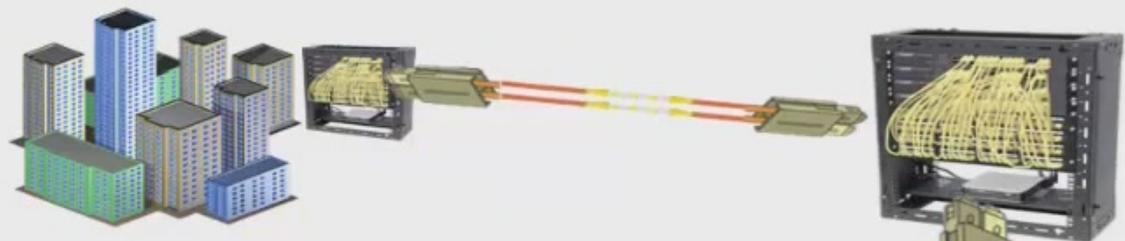
τηλεφωνικό
δίκτυο

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.



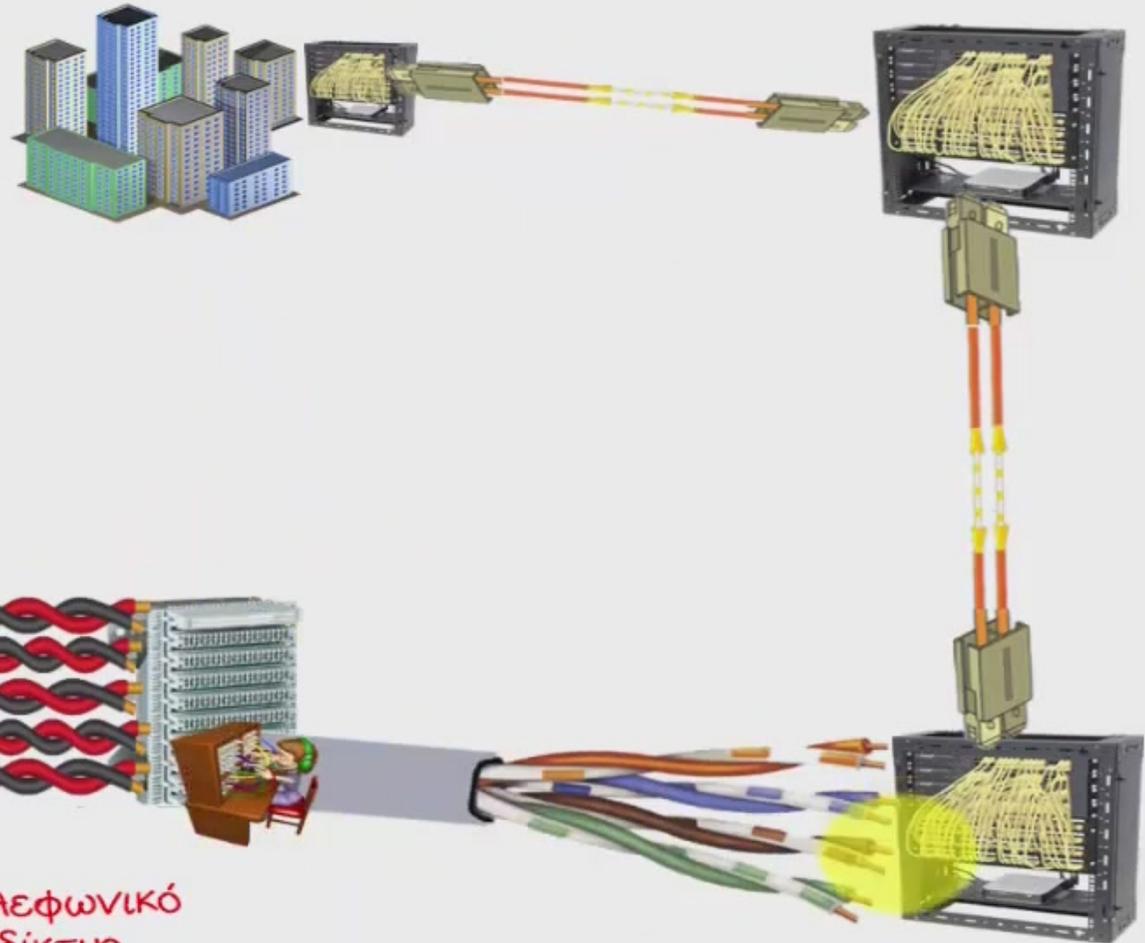
τηλεφωνικό
δίκτυο

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.



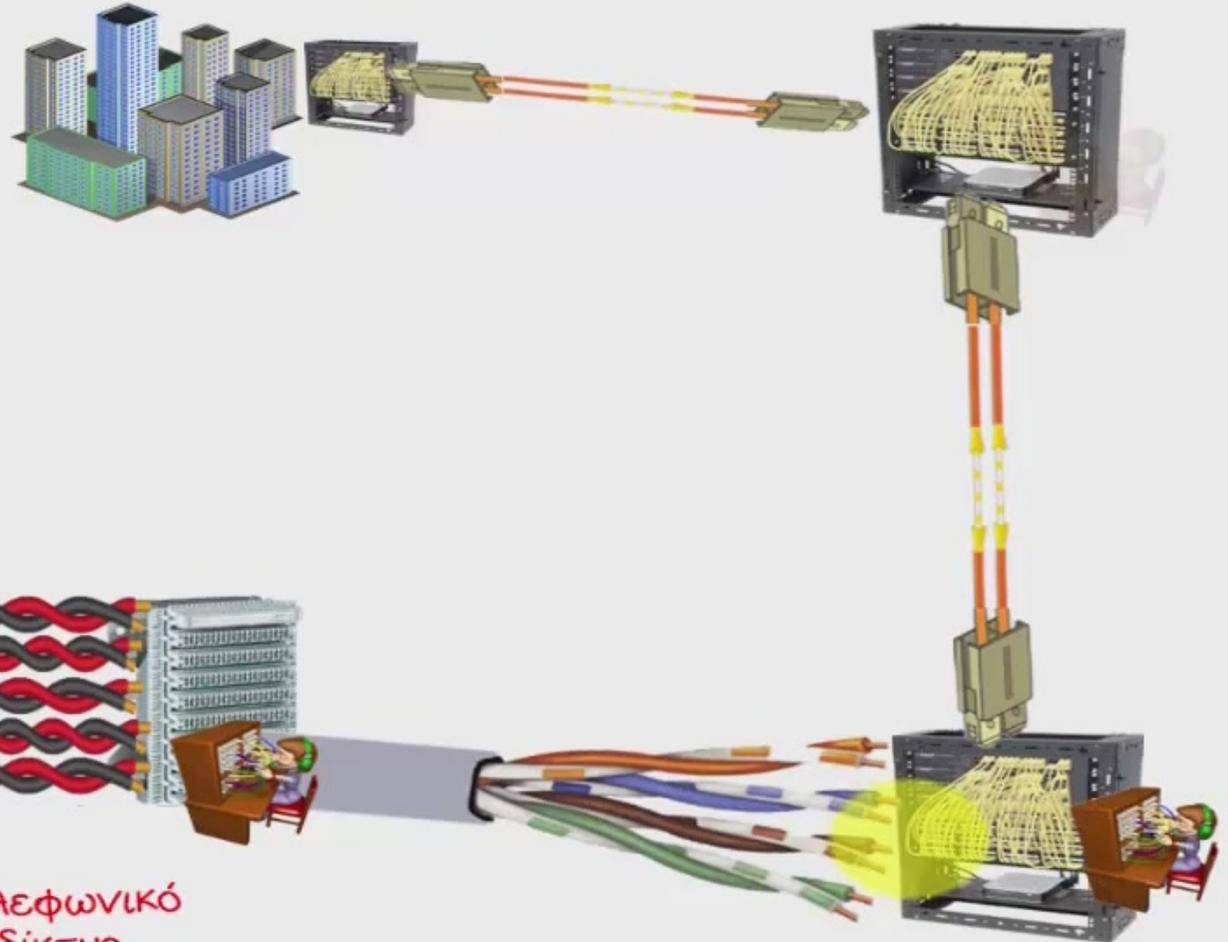
τηλεφωνικό
δίκτυο

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.



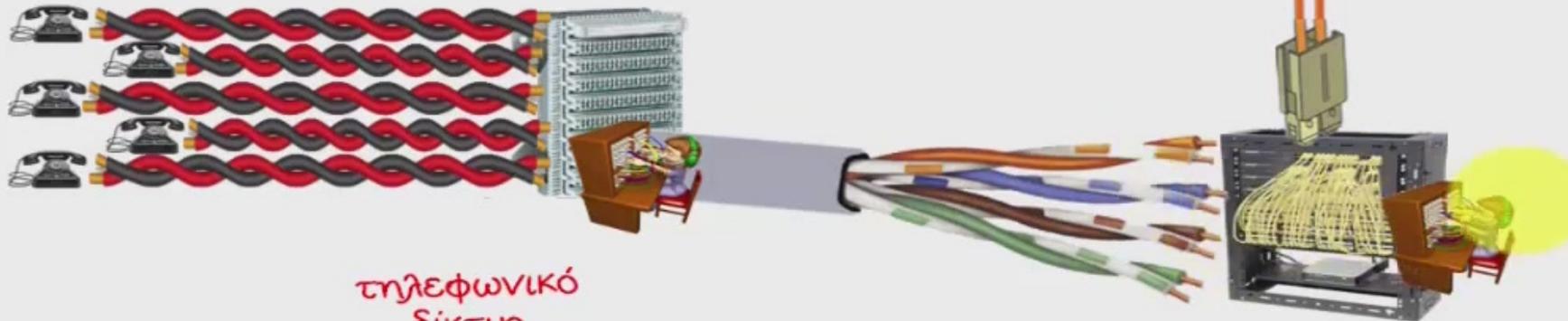
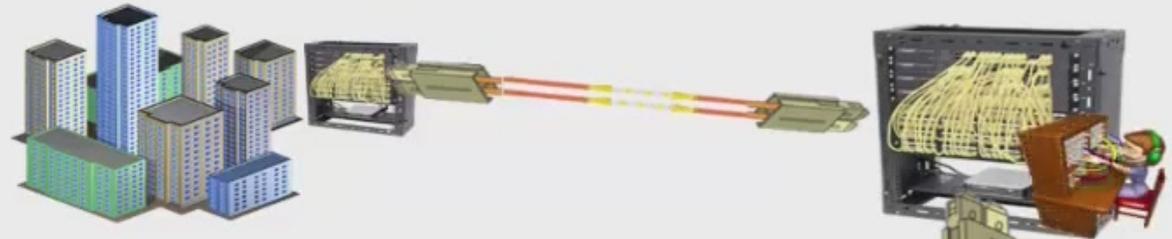
τηλεφωνικό
δίκτυο

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.



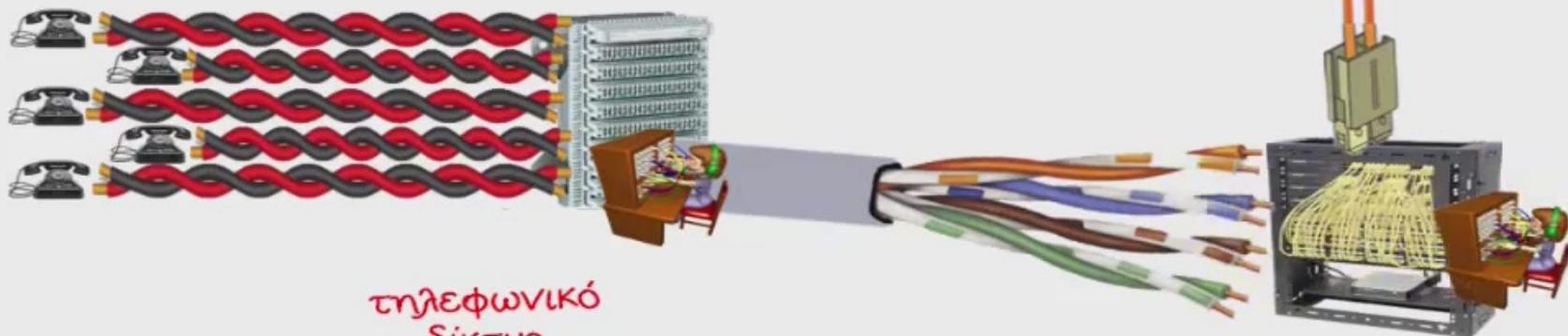
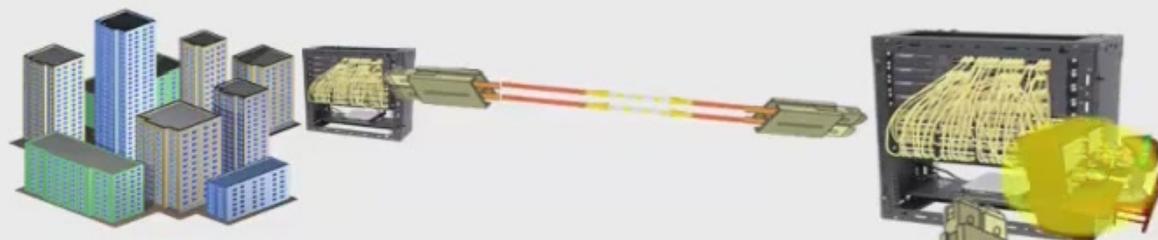
τηλεφωνικό
δίκτυο

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.



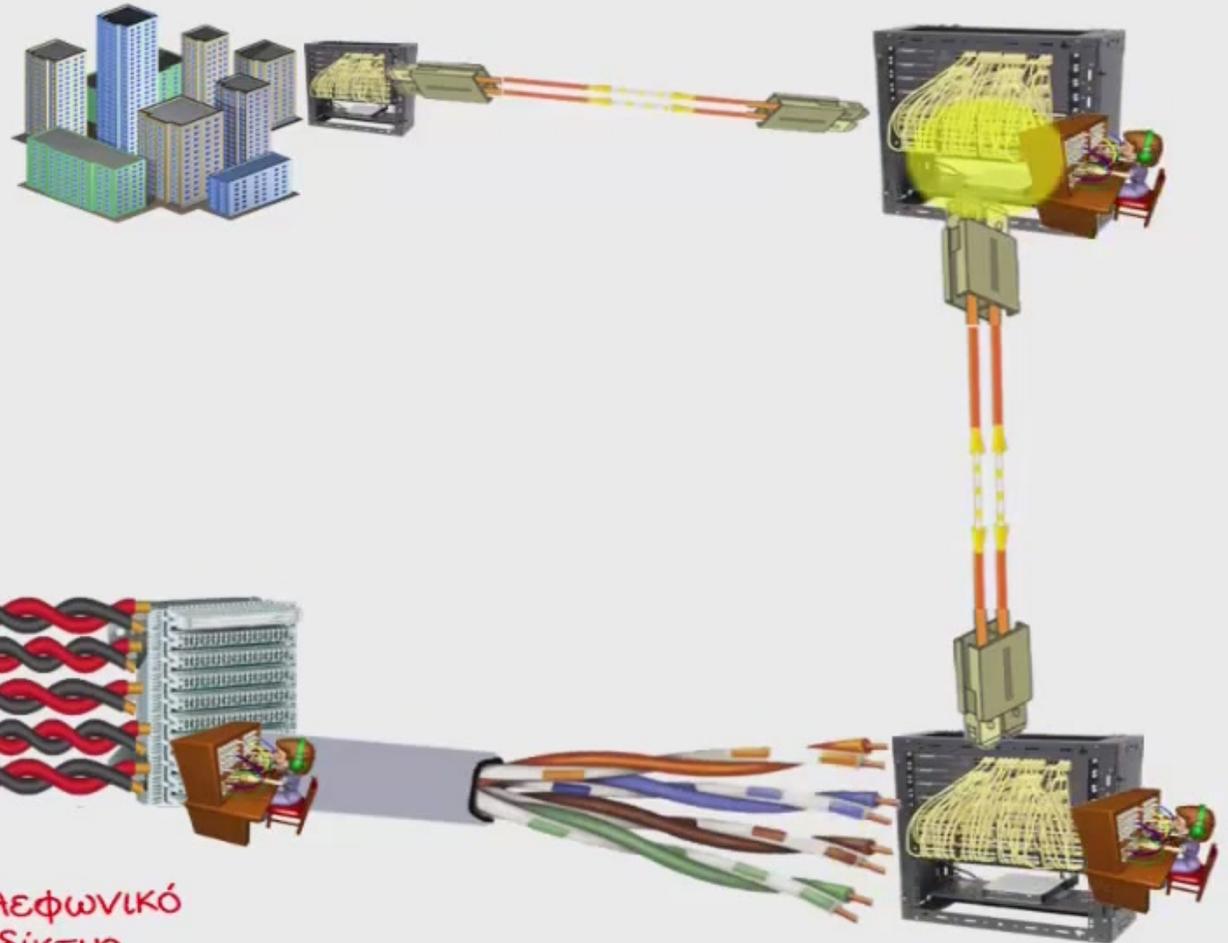
τηλεφωνικό
δίκτυο

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

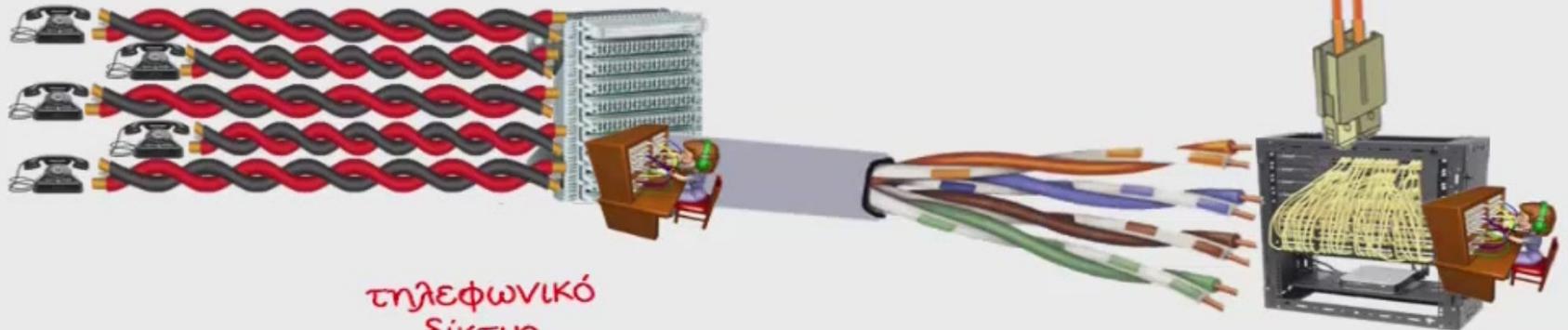


Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.



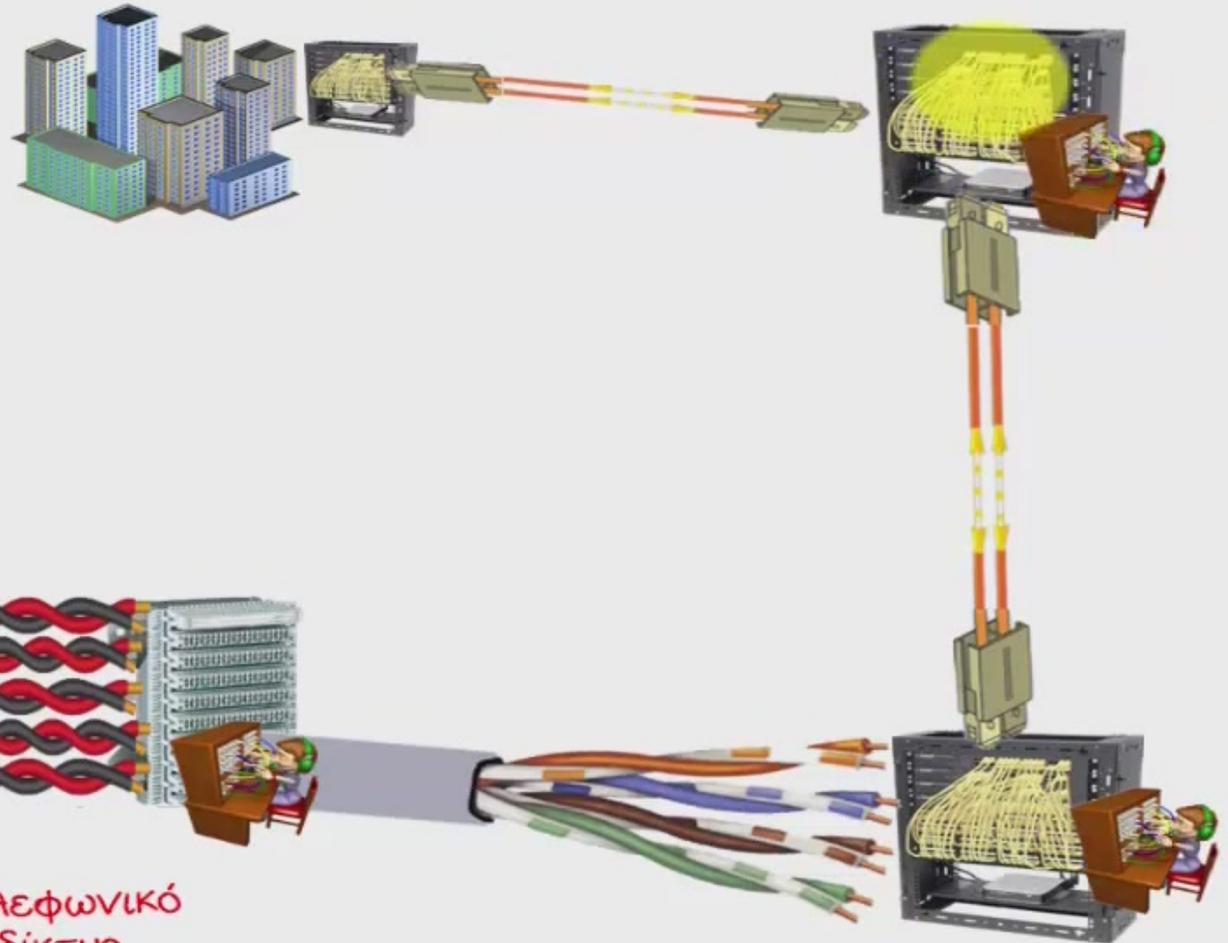
τηλεφωνικό
δίκτυο

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.



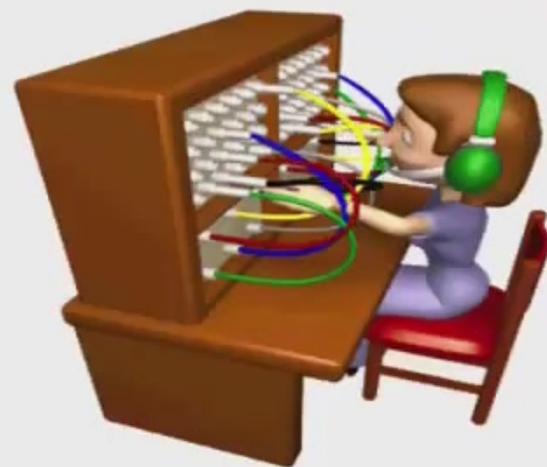
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Όπως ίσως θα γνωρίζο



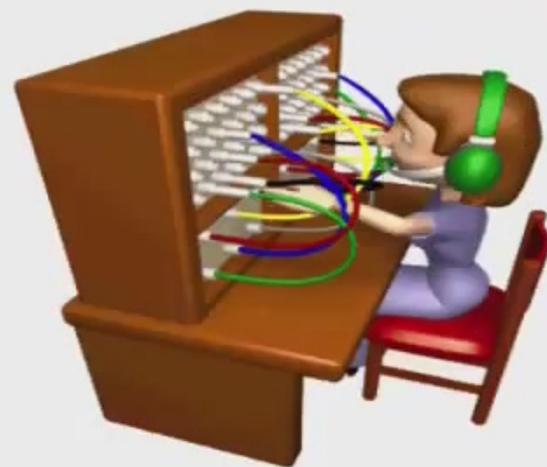
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Όπως ίσως θα γνωρίζουμε, μια **κανονική τηλεφωνική εγκατάσταση**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

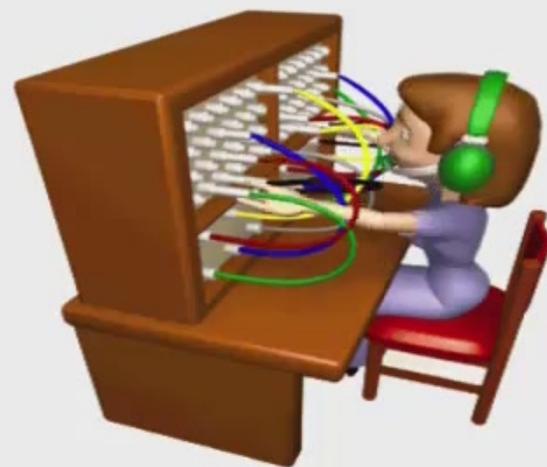
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Όπως ίσως θα γνωρίζουμε, μια **κανονική τηλεφωνική εγκατάσταση** αποτελείται από **ένα ζευγά**



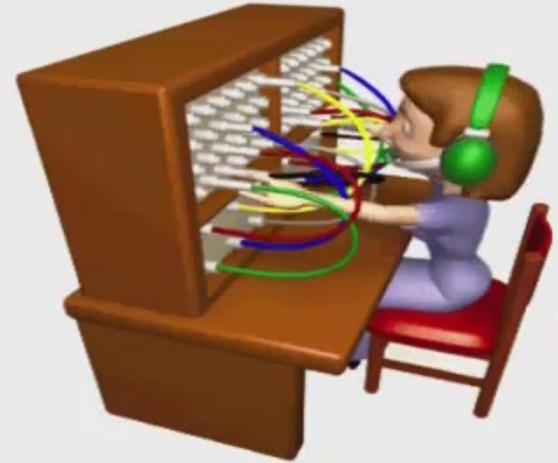
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Όπως ίσως θα γνωρίζουμε, μια **κανονική τηλεφωνική εγκατάσταση** αποτελείται από **ένα ζευγάρι από χάλκινα καλώδια**



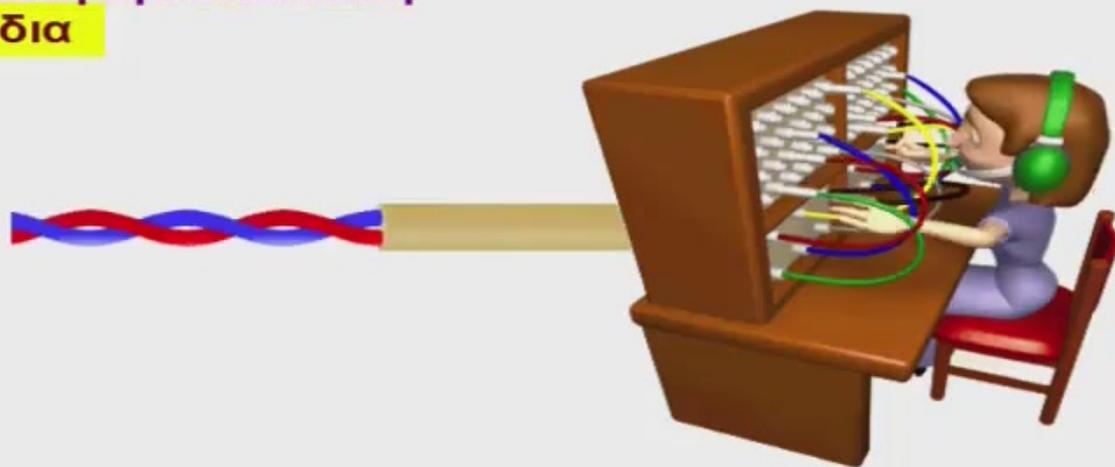
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Όπως ίσως θα γνωρίζουμε, μια **κανονική τηλεφωνική εγκατάσταση** αποτελείται από **ένα ζευγάρι από χάλκινα καλώδια**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

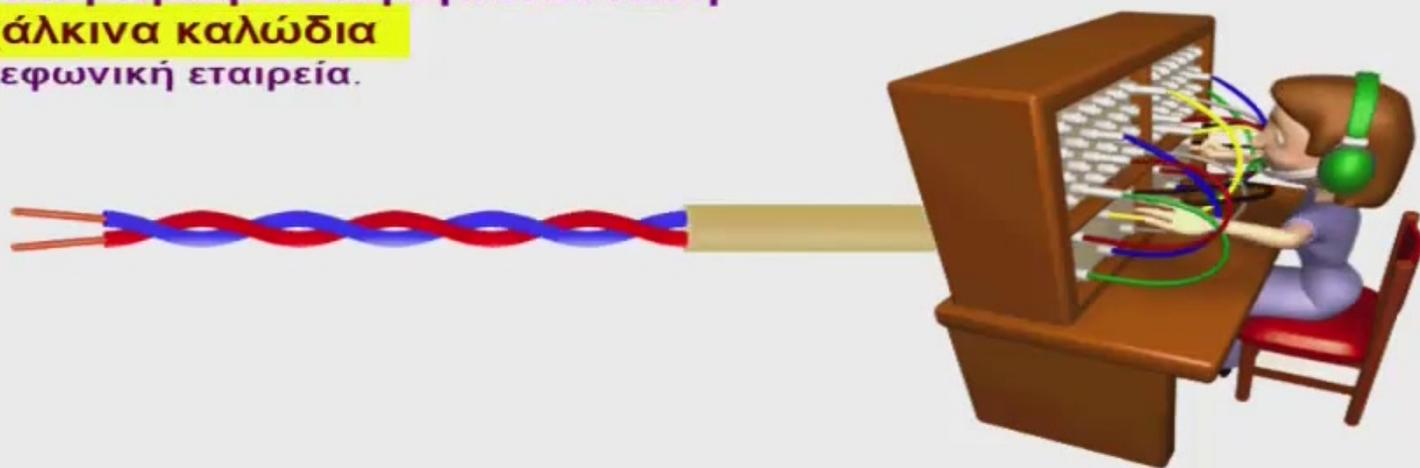
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Όπως ίσως θα γνωρίζουμε, μια **κανονική τηλεφωνική εγκατάσταση** αποτελείται από **ένα ζευγάρι από χάλκινα καλώδια** που **εγκαθιστά** στο σπίτι μας μια τηλεφωνική εταιρεία.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Όπως ίσως θα γνωρίζουμε, μια **κανονική τηλεφωνική εγκατάσταση** αποτελείται από **ένα ζευγάρι από χάλκινα καλώδια** που **εγκαθιστά** στο σπίτι μας μια τηλεφωνική εταιρεία.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Όπως ίσως θα γνωρίζουμε, μια **κανονική τηλεφωνική εγκατάσταση** αποτελείται από **ένα ζευγάρι από χάλκινα καλώδια** που **εγκαθιστά** στο σπίτι μας μια τηλεφωνική εταιρεία.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο**

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο**



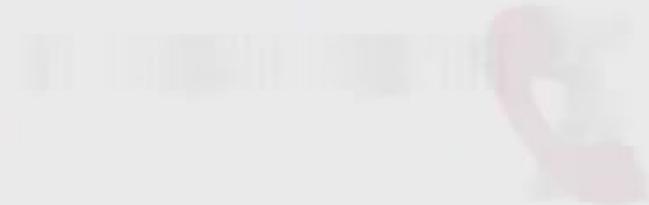
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο**

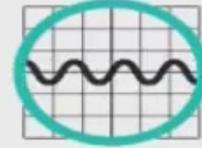


Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.



Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο**

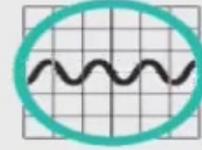


Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

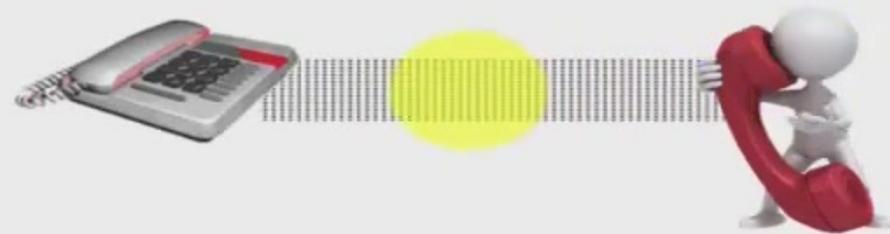
Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.



Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο**



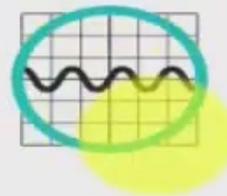
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο**



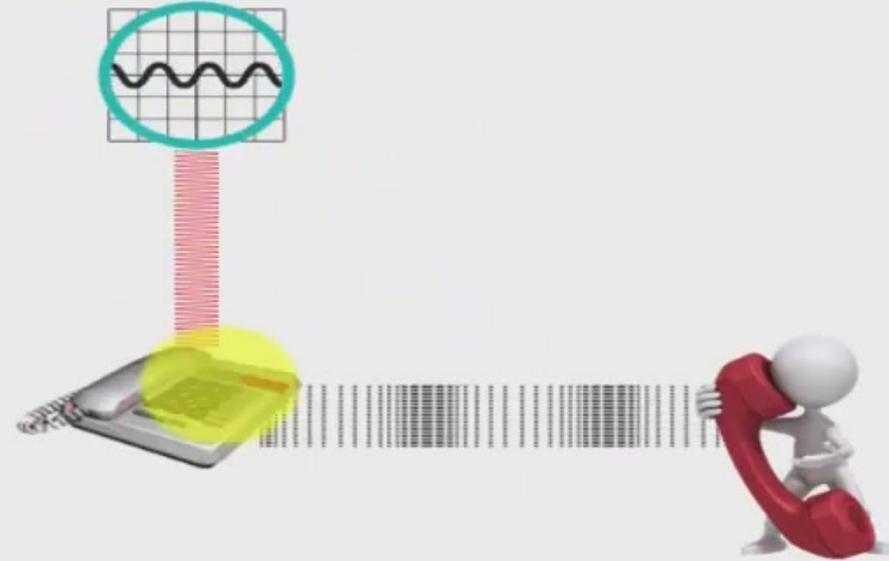
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο**



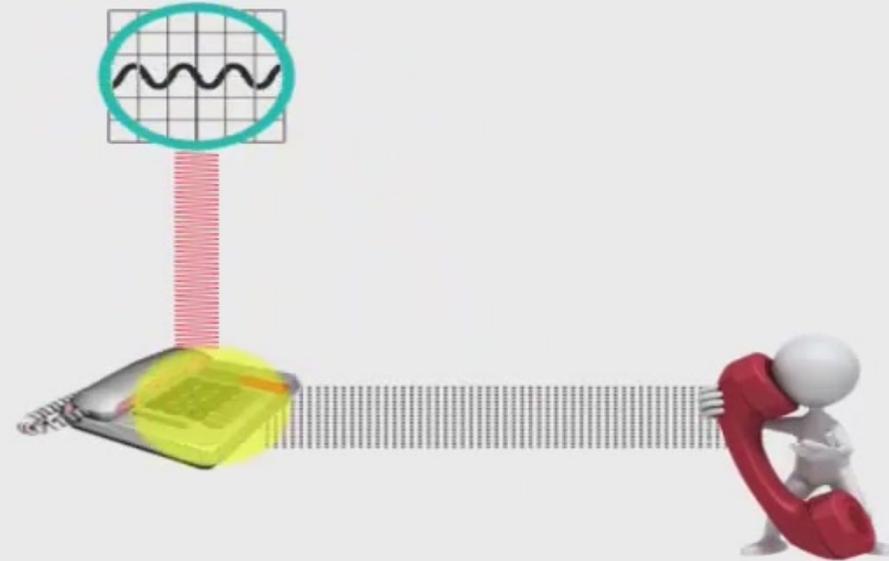
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενόταση 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο**



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο**



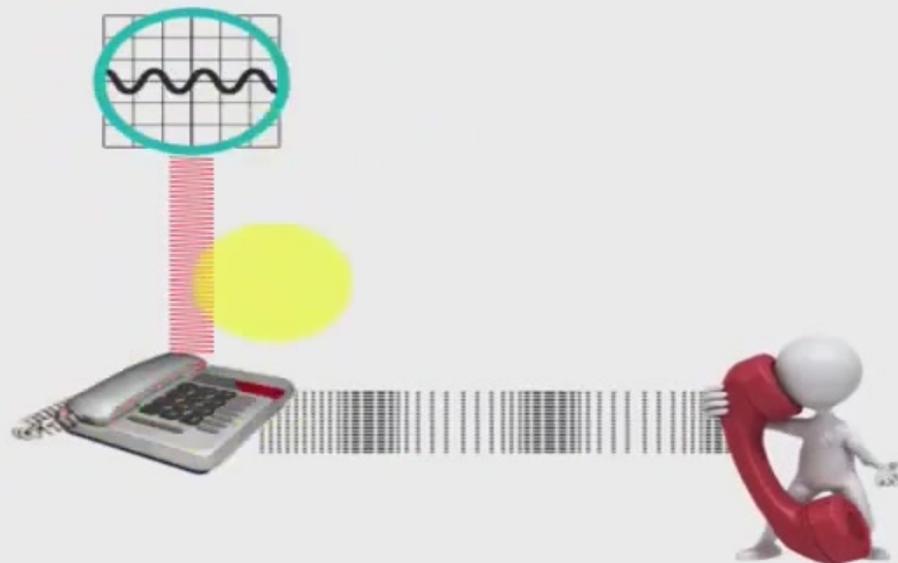
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο**



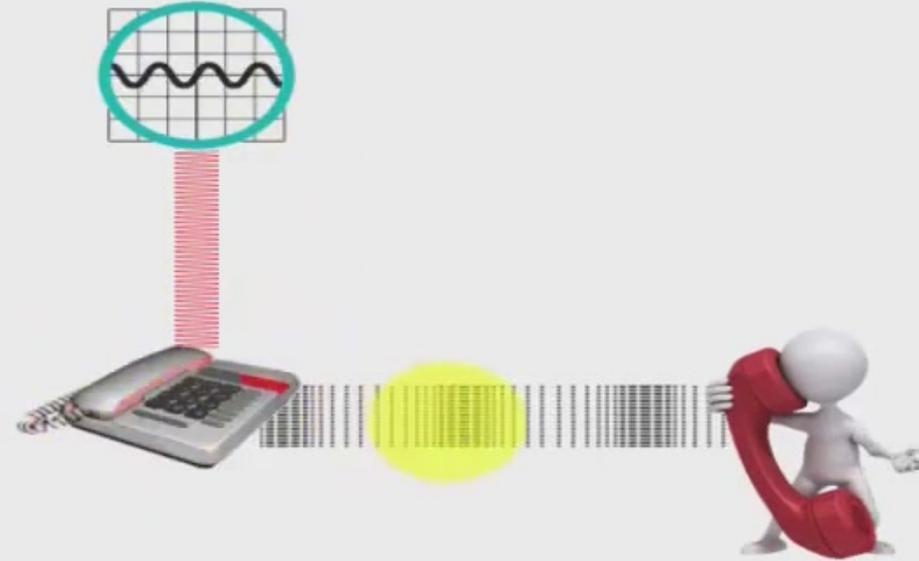
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο**



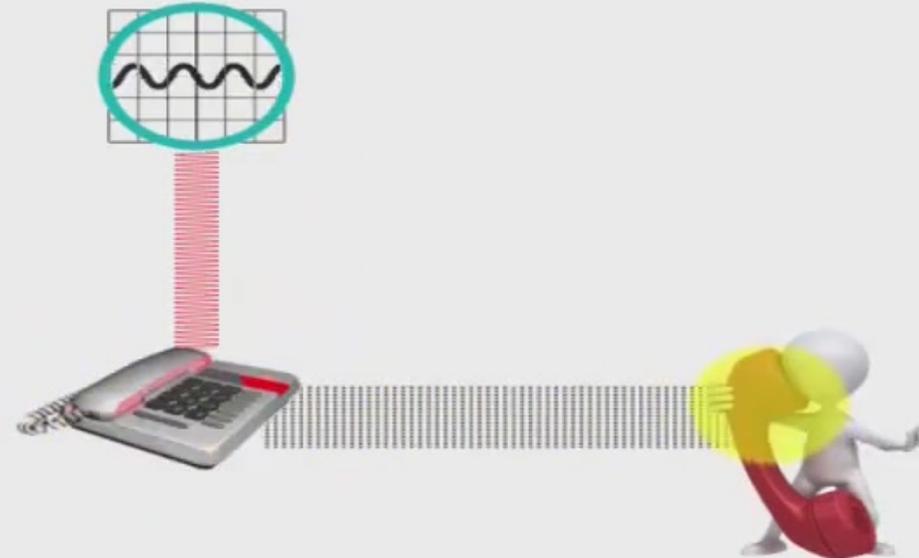
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο**



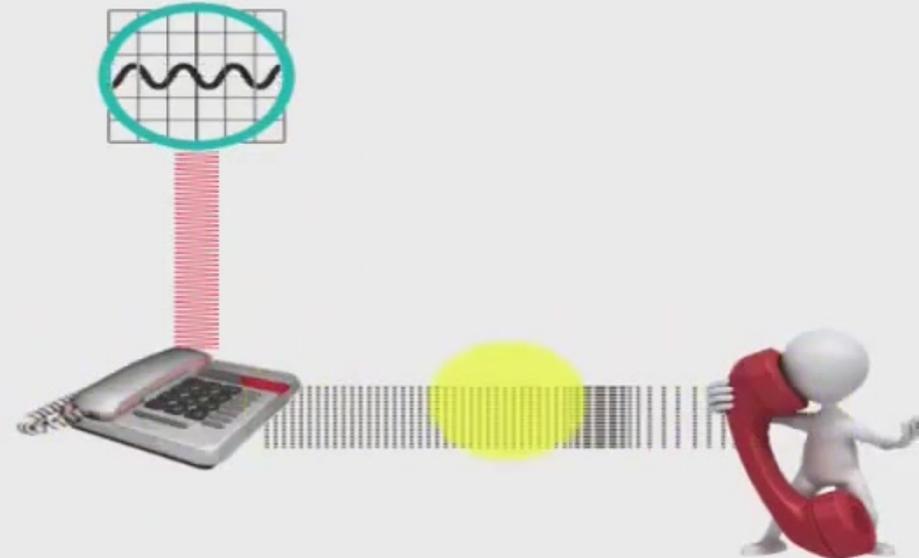
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο**



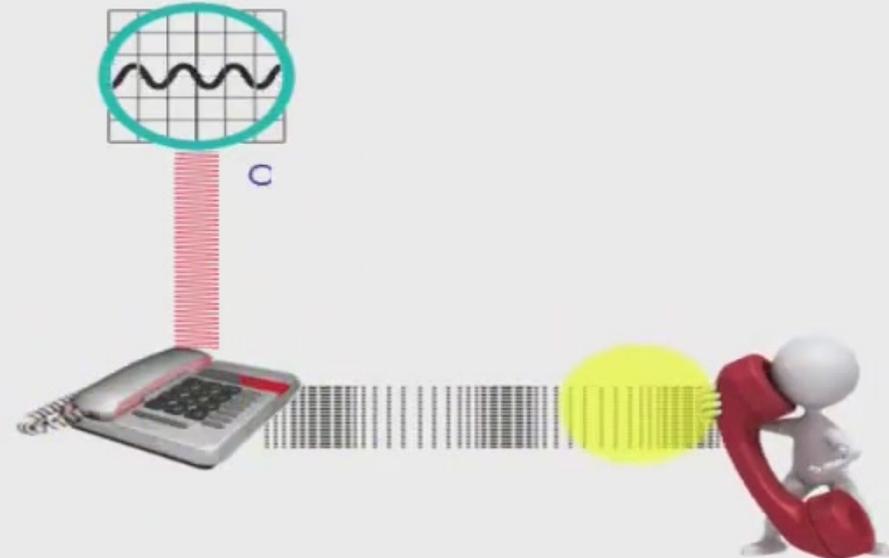
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο**



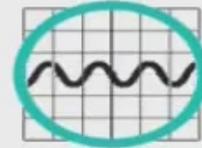
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

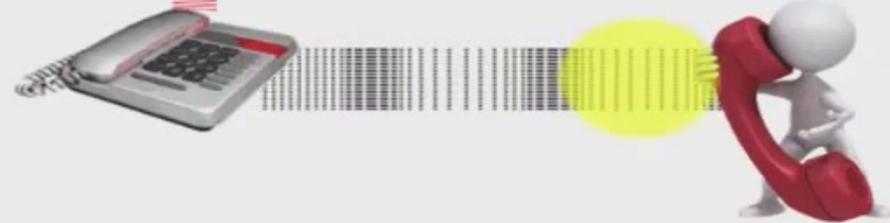
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο**



Οι συσκευές παράγουν
ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(α)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο**



Οι συσκευές παράγουν
ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων)

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

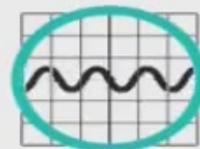
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο**



Οι συσκευές παράγουν
ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων)



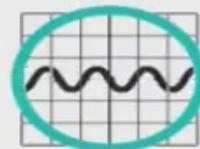
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο**



Οι συσκευές παράγουν
ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων)
για να μεταφ



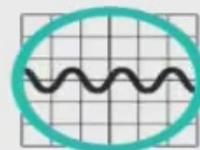
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο**



Οι συσκευές παράγουν
ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων)
για να μεταφερθούν



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

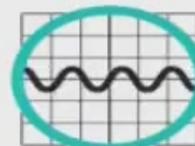
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο**



Οι συσκευές παράγουν
ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων)
για να μεταφερθούν
μέσα από



Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

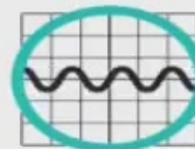
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο**



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

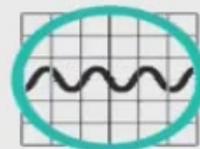
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο**



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

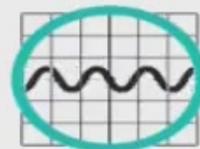
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

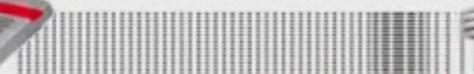
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο**



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

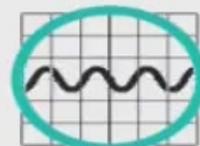
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

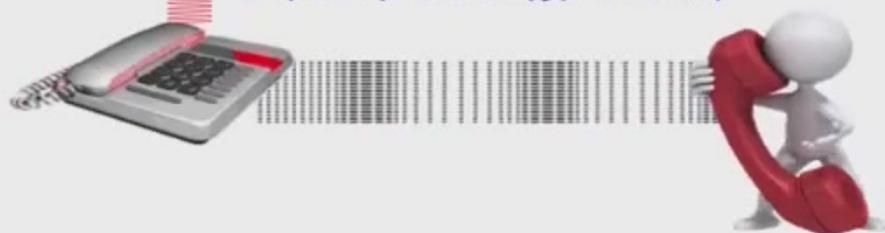
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο**
για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα**



Οι συσκευές παράγουν
ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων)
για να μεταφερθούν
μέσα από
το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

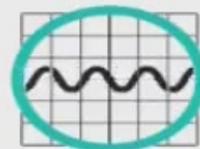
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο**
για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα**



Οι **συσκευές παράγουν**
ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρουν)
για να **μεταφερθούν**
μέσα από
το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



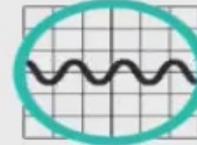
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα**



Οι **συσκευές παράγουν** ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων) για να **μεταφερθούν** μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



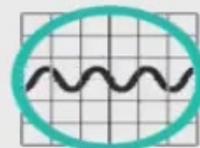
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα**



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



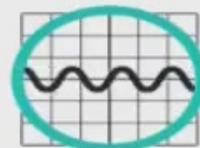
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα**



Οι **συσκευές παράγουν** ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων) για να **μεταφερθούν** μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

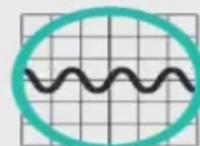
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες.



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

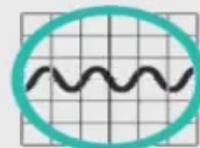
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ (φέρουν) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης (καλώδιο)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

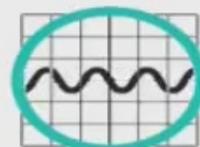
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

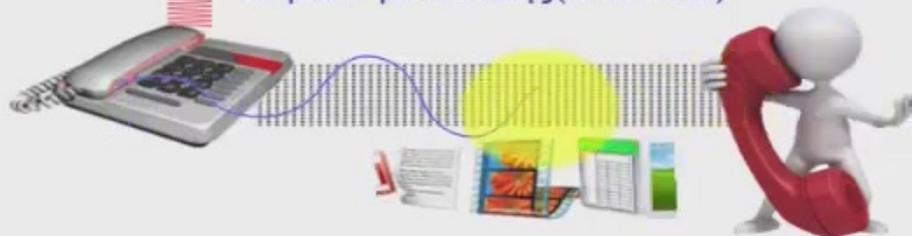
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

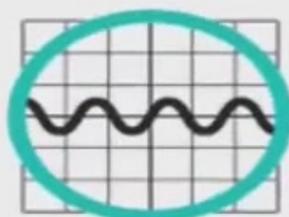
Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι **συσκευές παράγουν** ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων) για να **μεταφερθούν** μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



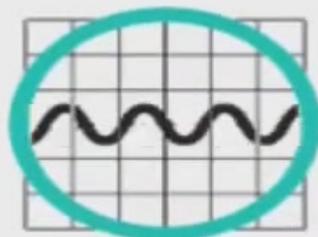
χώρο
περισσότερα
ΕΣ,



Οι συσκευές παράγουν
ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων)
για να μεταφερθούν
μέσα από
το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)

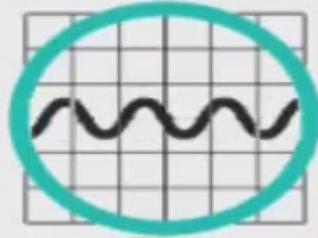


ότερα

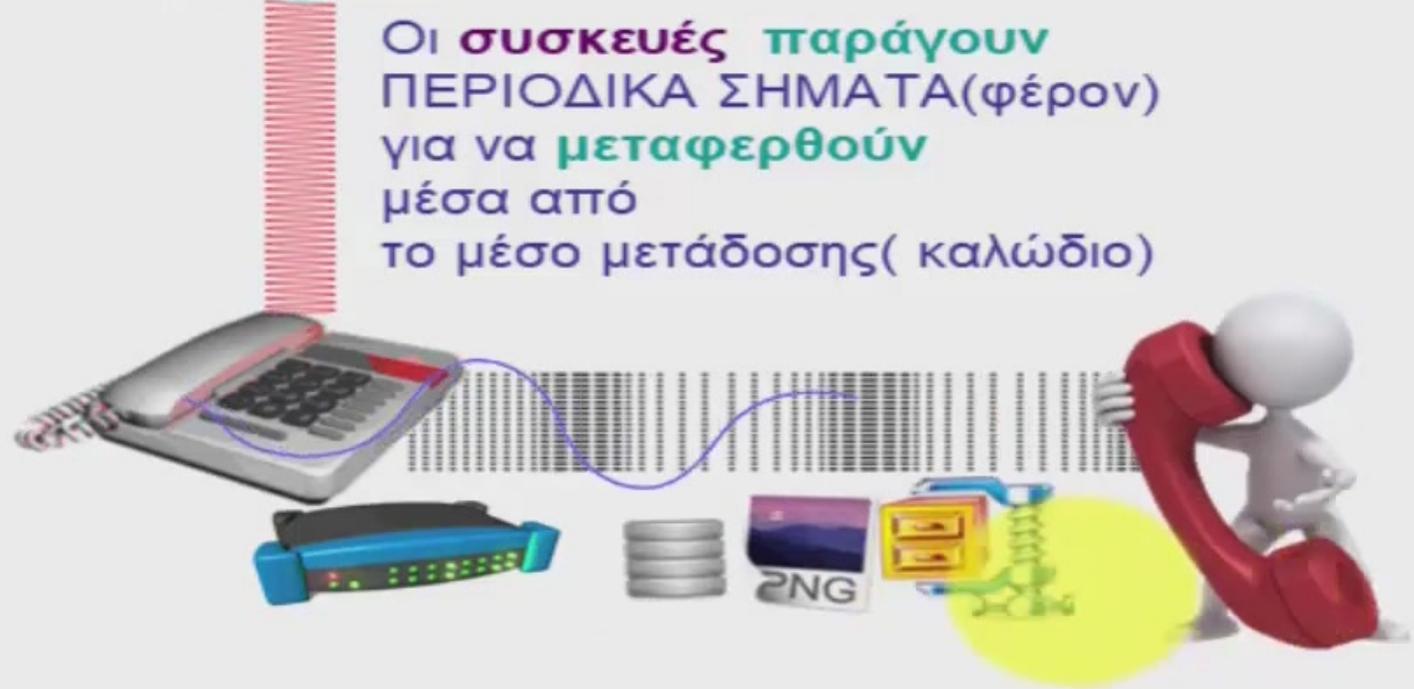


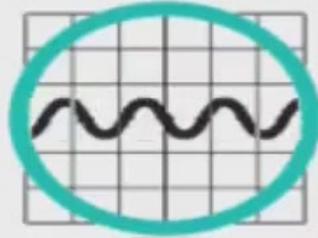
Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



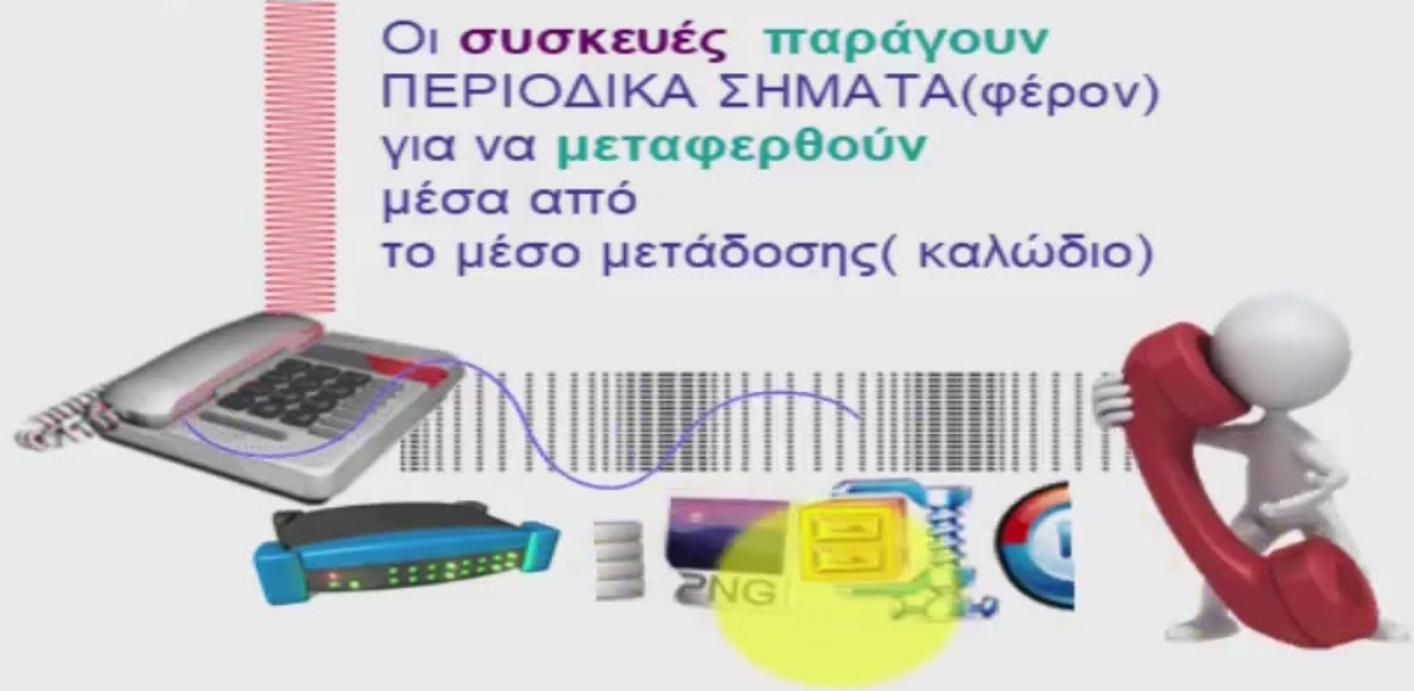


Οι συσκευές παράγουν
ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων)
για να μεταφερθούν
μέσα από
το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)





Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)

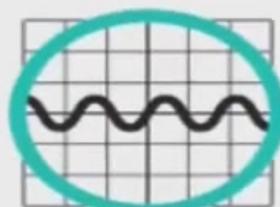


τα

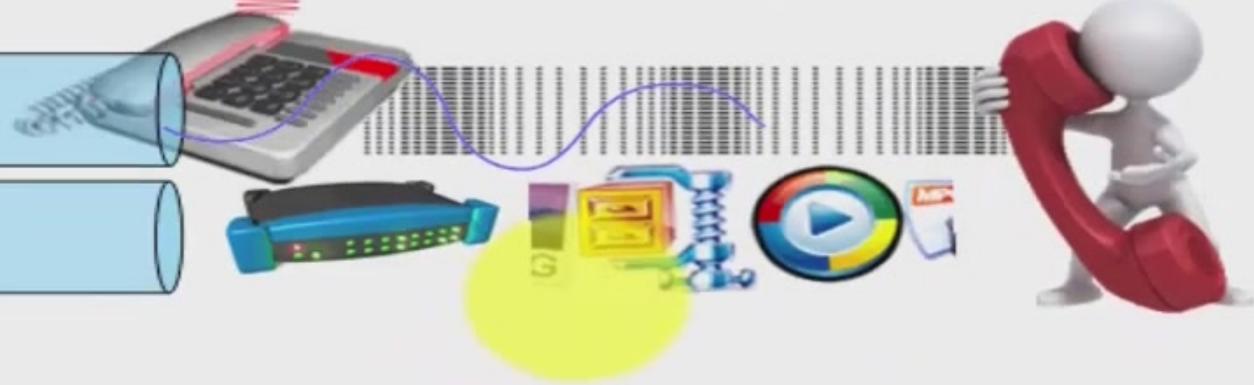
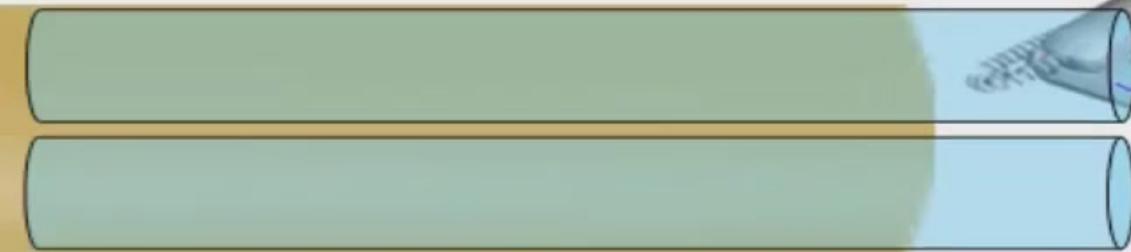
λύ χώρο

π περισσότερα

ιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

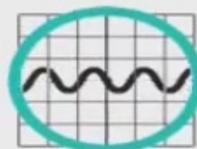
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

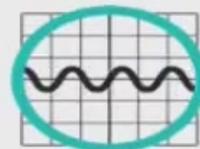
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



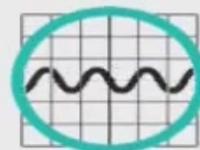
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



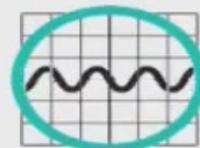
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



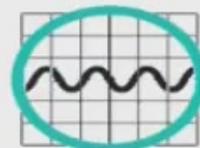
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



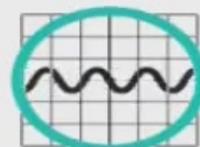
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι **συσκευές παράγουν** ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων) για να **μεταφερθούν** μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

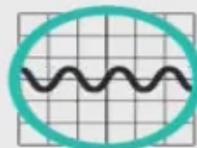
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

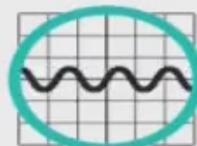
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

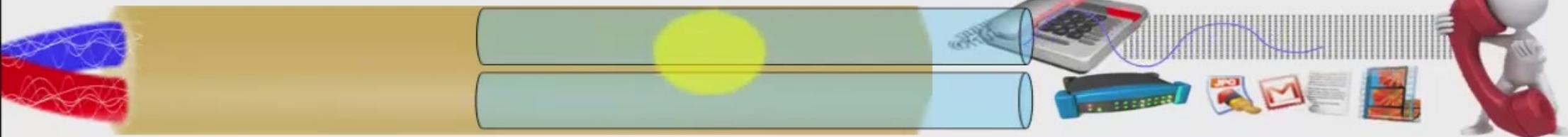
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

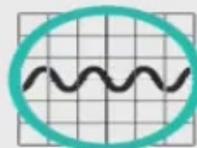
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

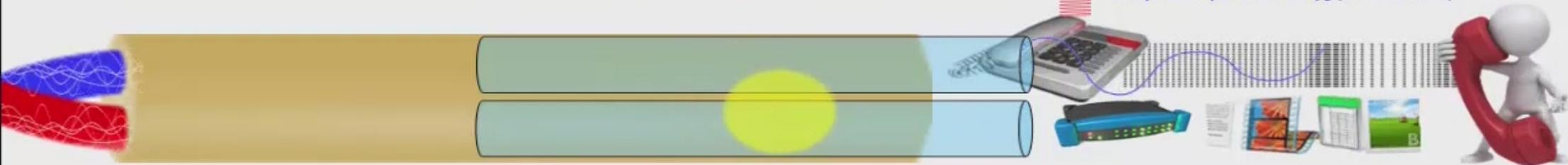
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι **συσκευές παράγουν** ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων) για να **μεταφερθούν** μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

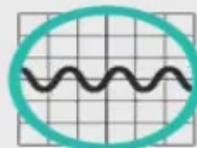
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

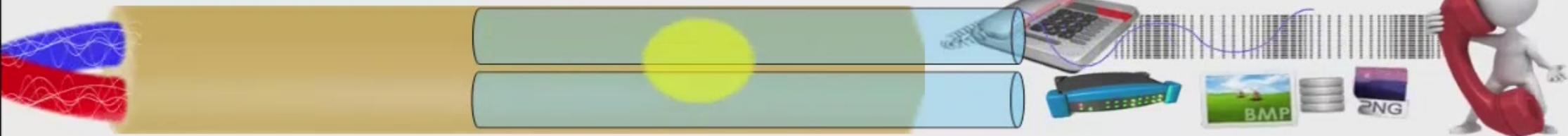
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

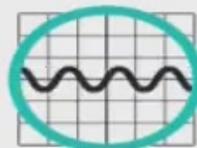
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι **συσκευές παράγουν** ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων) για να **μεταφερθούν** μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



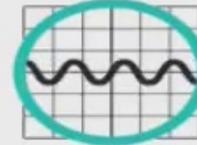
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

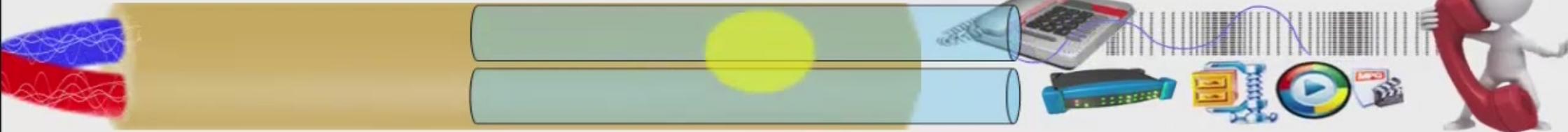
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι **συσκευές παράγουν** ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων) για να **μεταφερθούν** μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



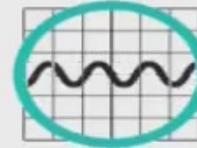
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι **συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ**(φέρων) για να **μεταφερθούν** μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



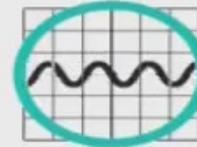
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις **τηλεφωνικές** μας συνομιλίες,



Οι **συσκευές παράγουν** ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων) για να **μεταφερθούν** μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



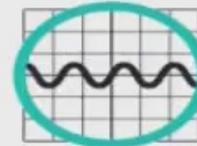
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις **τηλεφωνικές** μας συνομιλίες,



Οι **συσκευές παράγουν** ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων) για να **μεταφερθούν** μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

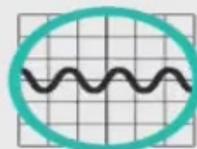
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι **συσκευές παράγουν** ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων) για να **μεταφερθούν** μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

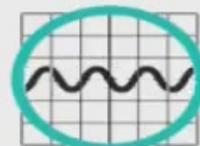
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

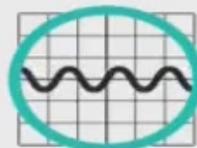
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



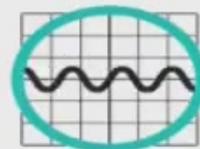
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι **συσκευές παράγουν** ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων) για να **μεταφερθούν** μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



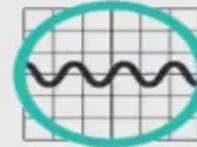
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

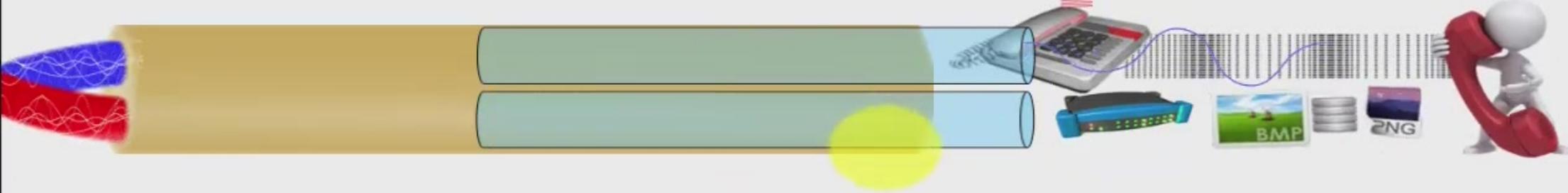
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι **συσκευές παράγουν** ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ (φέρουν) για να **μεταφερθούν** μέσα από το μέσο μετάδοσης (καλώδιο)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

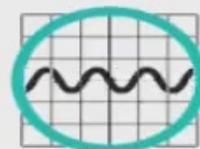
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

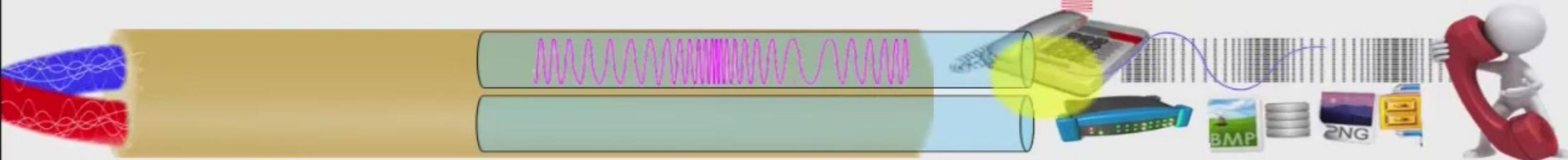
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)**

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

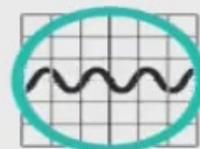
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

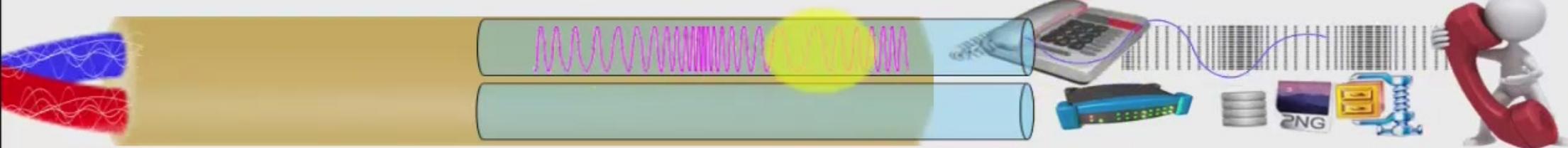
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)**

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

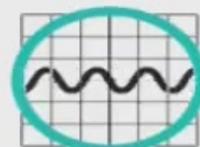
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

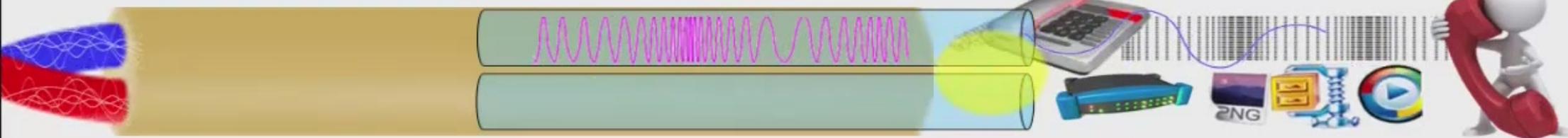
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρον) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**,

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

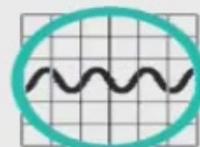
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

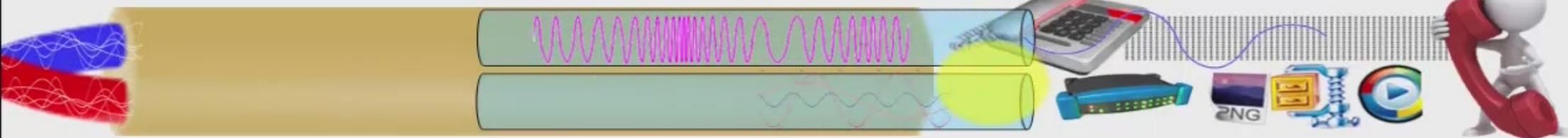
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρον) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**,

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

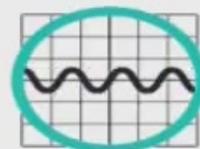
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

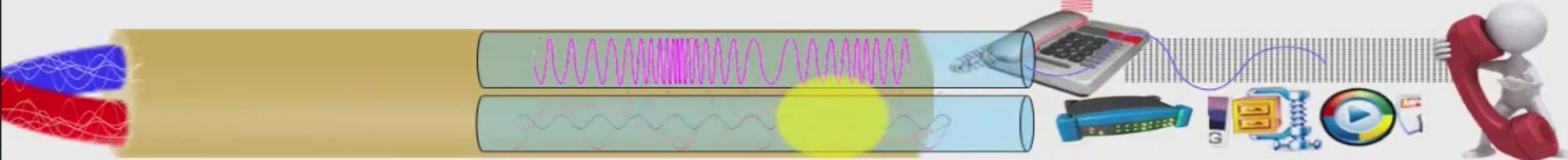
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρον) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**,

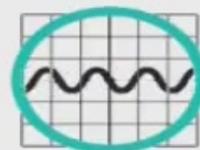
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

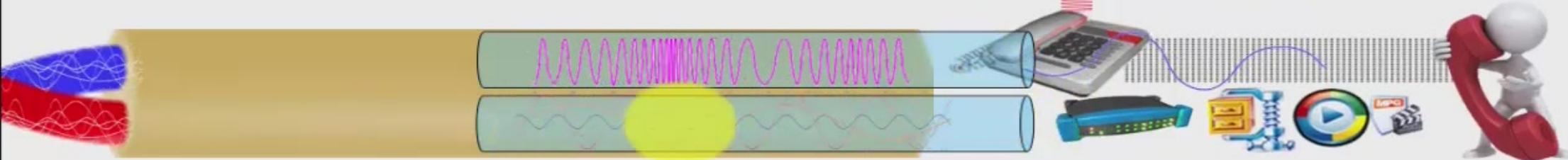
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**,

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

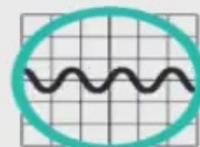
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

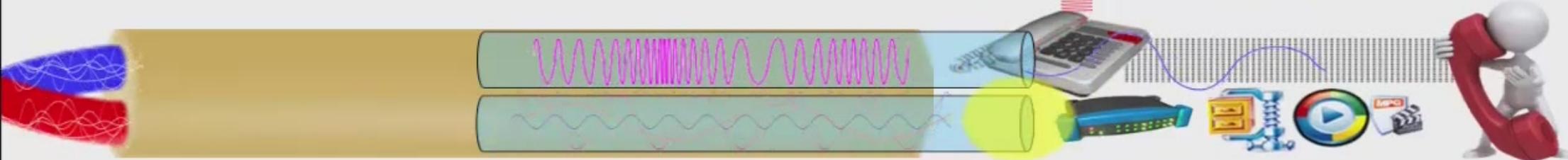
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρον) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**,

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

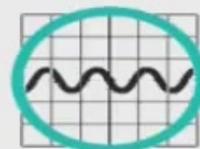
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

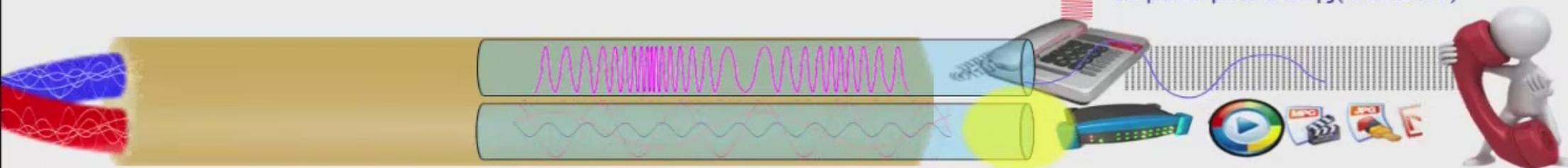
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρον) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**,

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

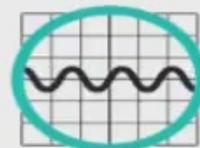
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

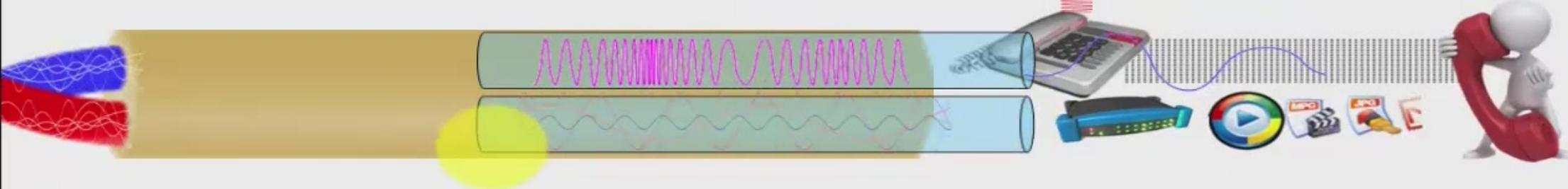
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρον) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**,

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

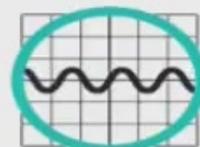
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

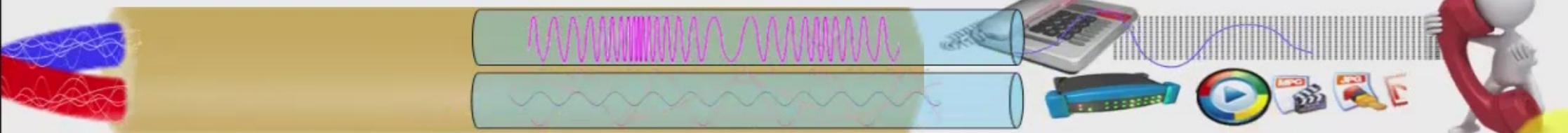
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρον) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**,

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

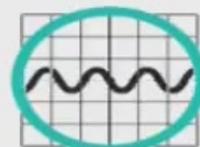
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

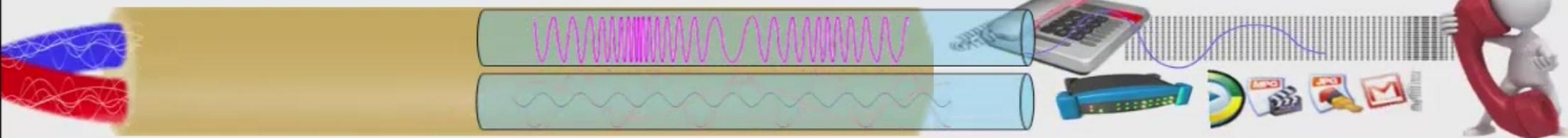
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**,

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

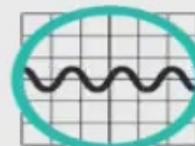
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

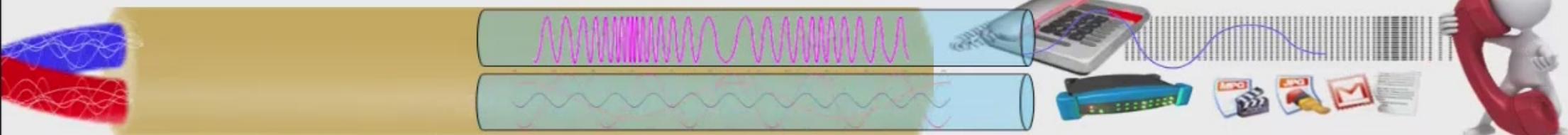
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**,

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

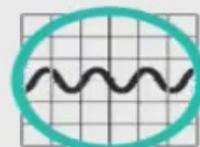
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

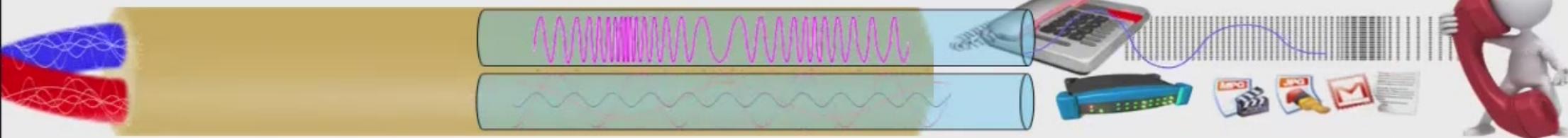
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**,

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

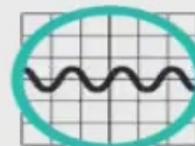
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

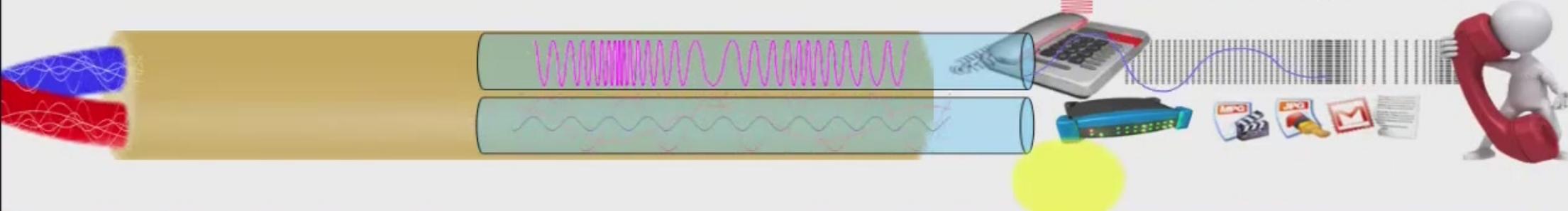
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ (φέρων) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης (καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**,

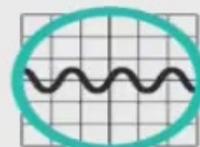
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

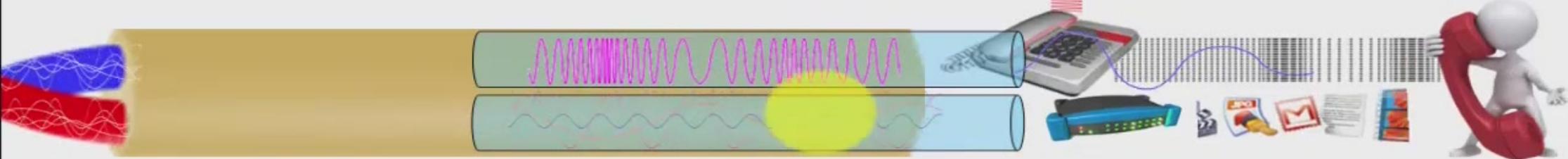
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**,

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

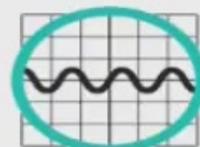
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

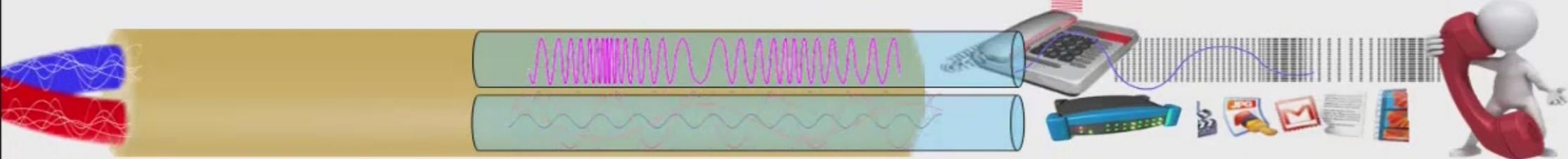
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρον) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**,

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

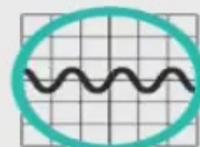
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

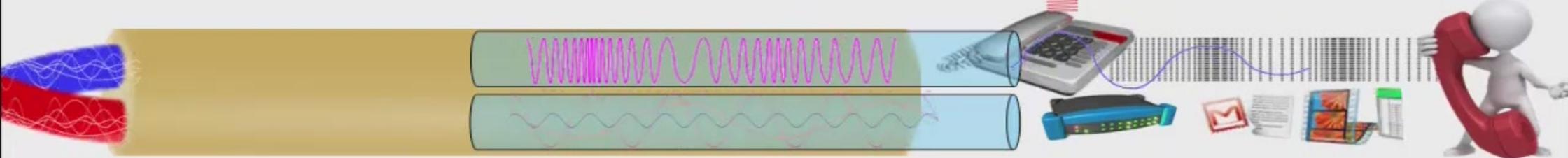
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρον) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**,

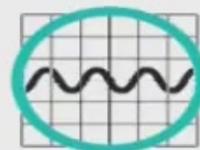
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

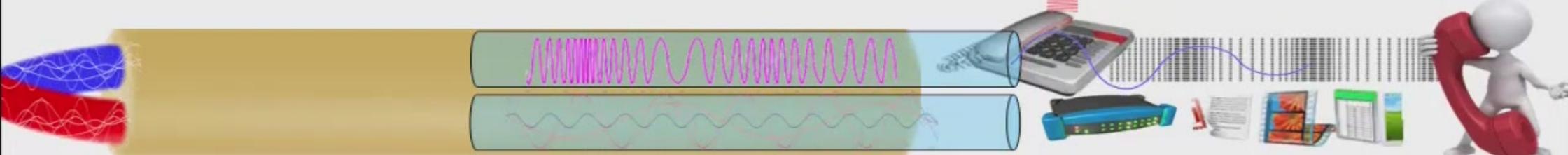
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρον) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**, σε σχέση μ' αυτό που **απαιτείται** για τη **μεταφορά της φωνής**.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

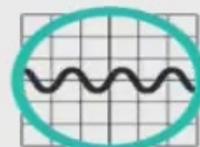
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

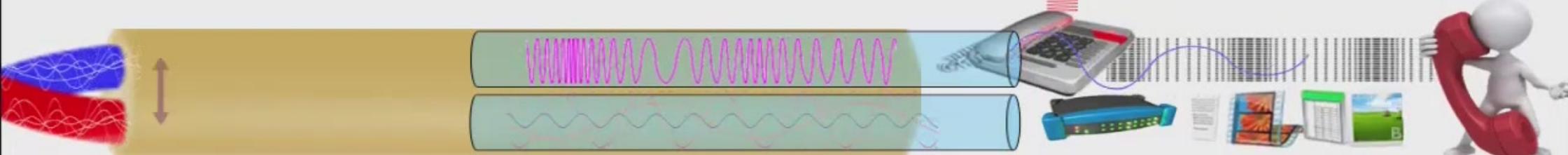
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ (φέρων) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης (καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**, σε σχέση μ' αυτό που **απαιτείται** για τη **μεταφορά της φωνής**.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

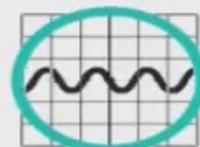
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

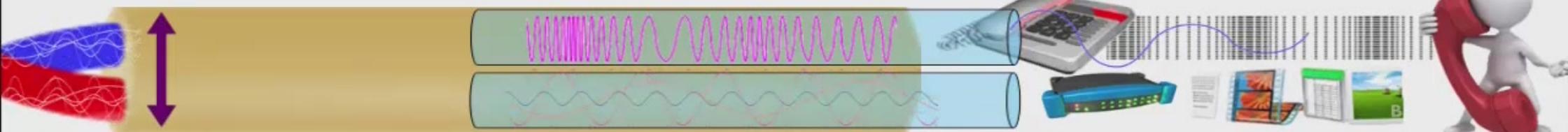
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ (φέρων) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης (καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**, σε σχέση μ' αυτό που **απαιτείται** για τη **μεταφορά της φωνής**.

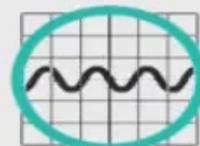
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

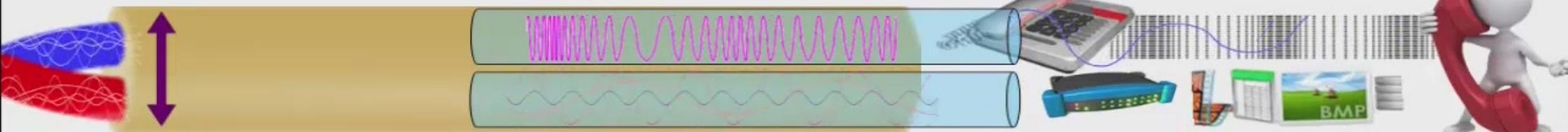
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**, σε σχέση μ' αυτό που **απαιτείται** για τη **μεταφορά της φωνής**.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

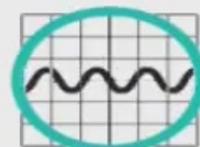
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

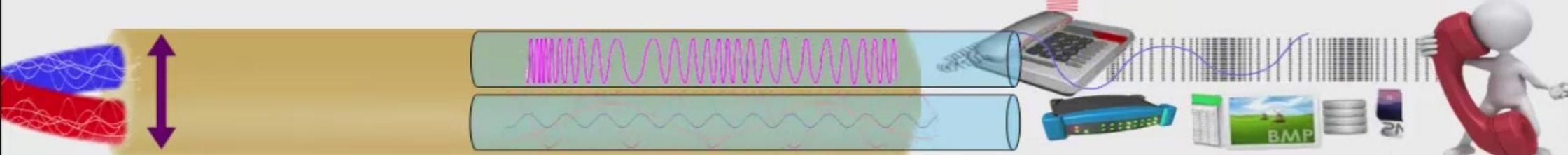
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**,
σε σχέση μ' αυτό που **απαιτείται** για τη **μεταφορά της φωνής**.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

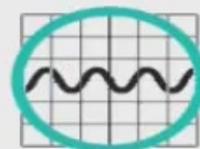
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

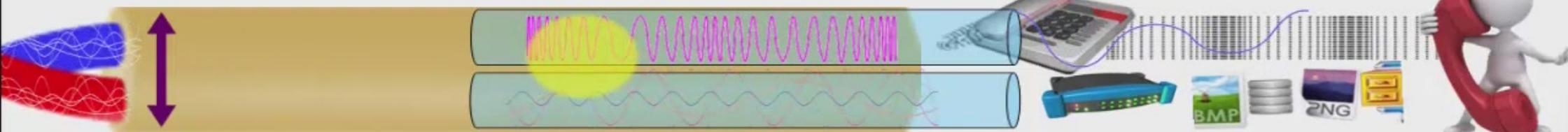
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**,
σε σχέση μ' αυτό που **απαιτείται** για τη **μεταφορά της φωνής**.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

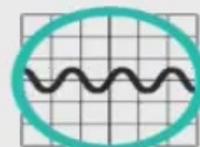
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

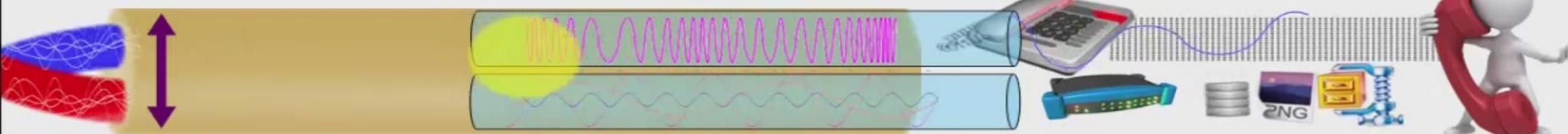
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρον) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**, σε σχέση μ' αυτό που **απαιτείται** για τη **μεταφορά της φωνής**.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

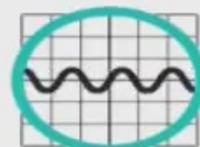
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

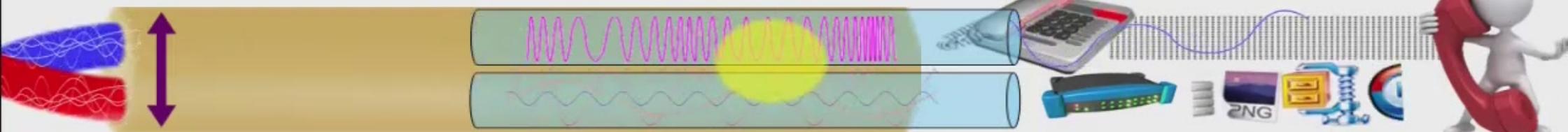
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρον) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**, σε σχέση μ' αυτό που **απαιτείται** για τη **μεταφορά της φωνής**.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

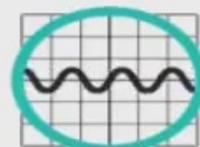
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

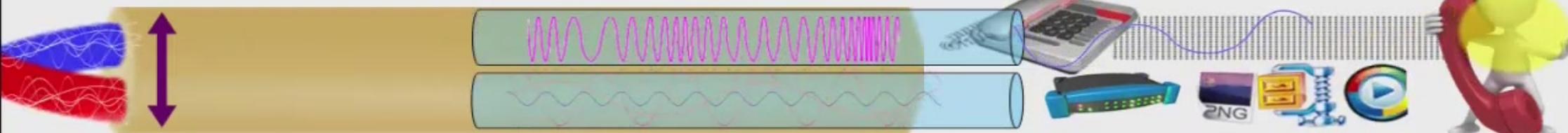
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρον) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**, σε σχέση μ' αυτό που **απαιτείται** για τη **μεταφορά της φωνής**.

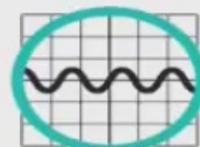
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

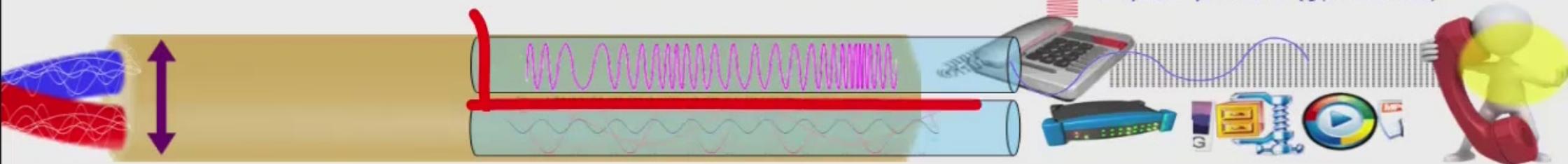
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρον) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**, σε σχέση μ' αυτό που **απαιτείται** για τη **μεταφορά της φωνής**.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

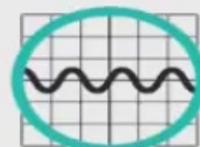
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

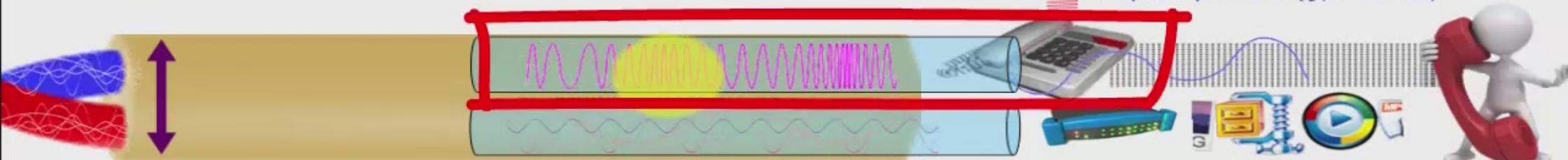
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές **παράγουν** ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρον) για να **μεταφερθούν** μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο** εύρος ζώνης (bandwidth) ή μια **περιοχή συχνοτήτων**, σε σχέση μ' αυτό που **απαιτείται** για τη **μεταφορά** της φωνής.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

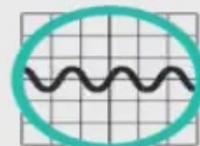
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

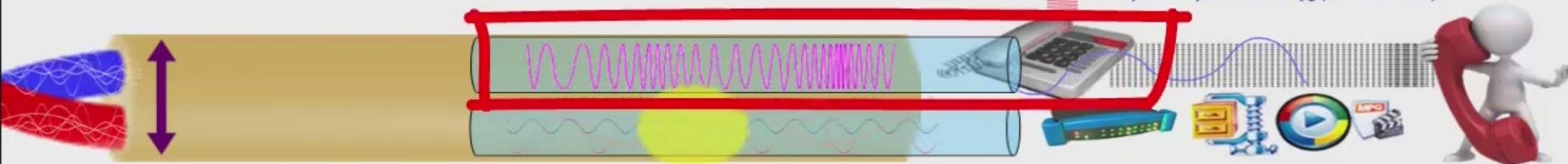
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρον) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**, σε σχέση μ' αυτό που **απαιτείται** για τη **μεταφορά της φωνής**.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

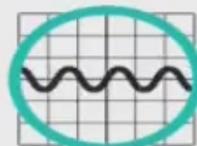
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

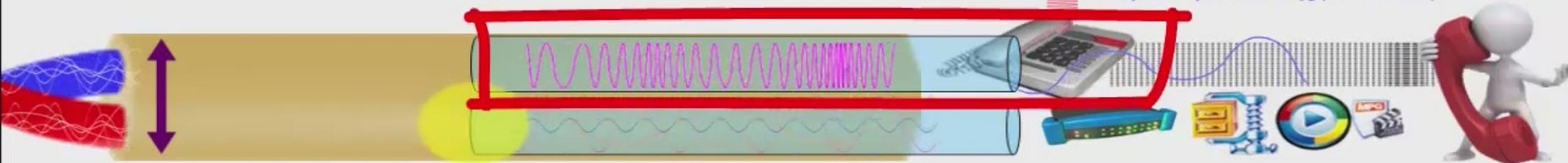
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρον) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο** εύρος ζώνης (bandwidth) ή μια **περιοχή συχνοτήτων**, σε σχέση μ' αυτό που **απαιτείται** για τη **μεταφορά** της φωνής.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

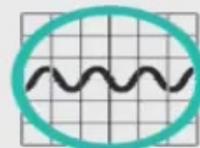
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

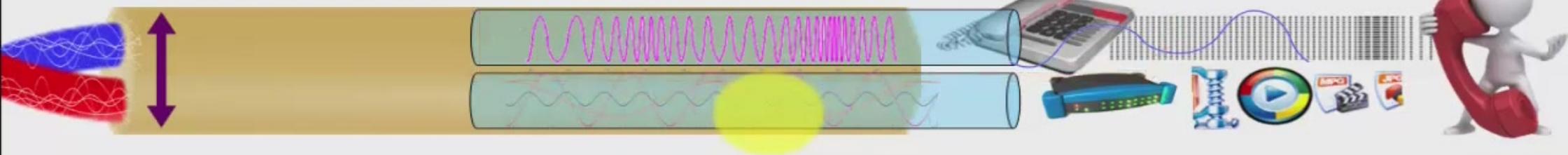
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**, σε σχέση μ' αυτό που **απαιτείται** για τη **μεταφορά της φωνής**.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

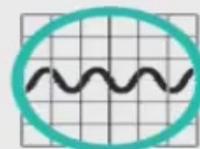
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

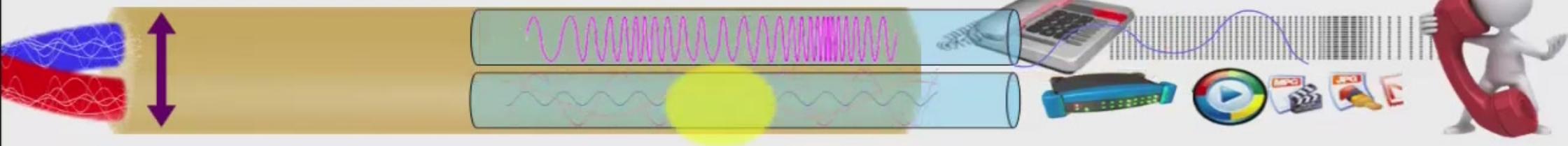
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρον) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**, σε σχέση μ' αυτό που **απαιτείται** για τη **μεταφορά της φωνής**.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

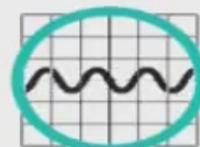
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

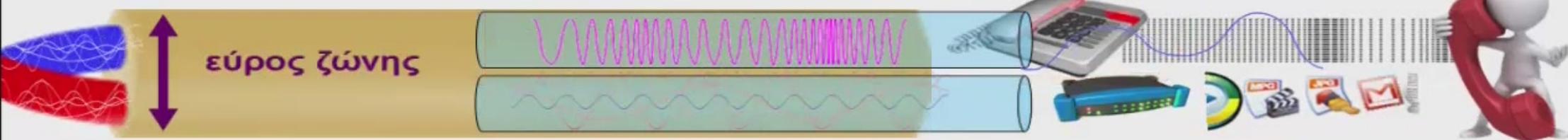
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ (φέρων) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης (καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**, σε σχέση μ' αυτό που **απαιτείται** για τη **μεταφορά της φωνής**.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

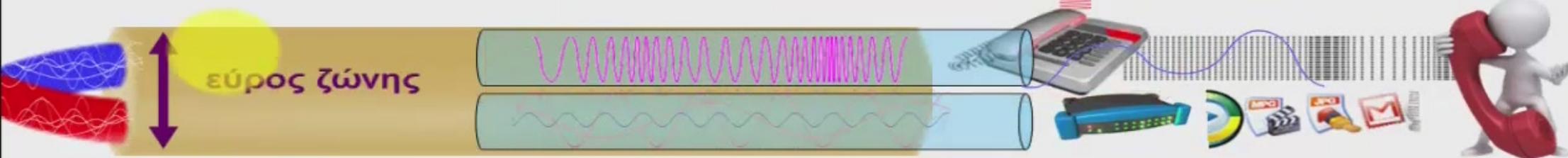
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**, σε σχέση μ' αυτό που **απαιτείται** για τη **μεταφορά της φωνής**.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

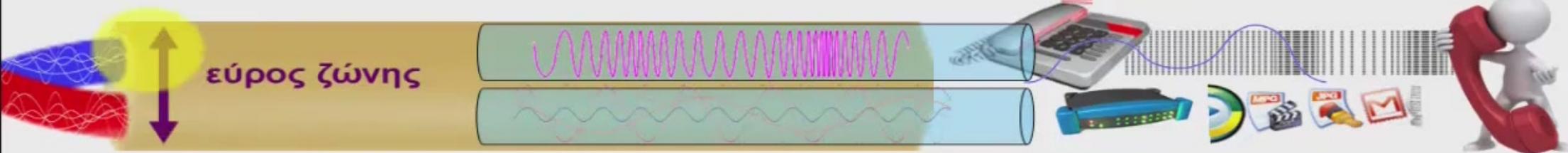
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρον) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)

δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**, σε σχέση μ' αυτό που **απαιτείται** για τη **μεταφορά της φωνής**.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

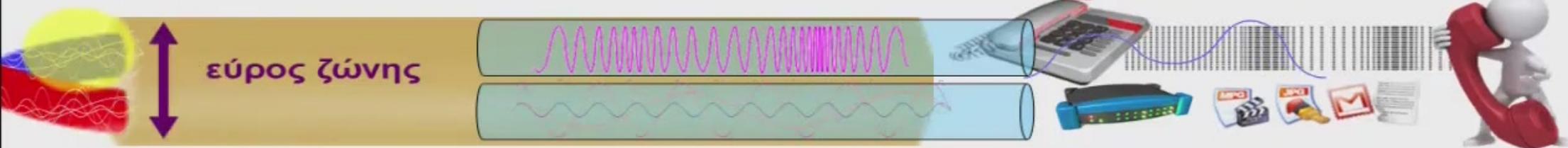
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**, σε σχέση μ' αυτό που **απαιτείται** για τη **μεταφορά της φωνής**.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

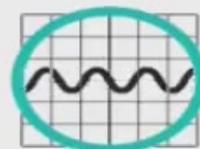
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

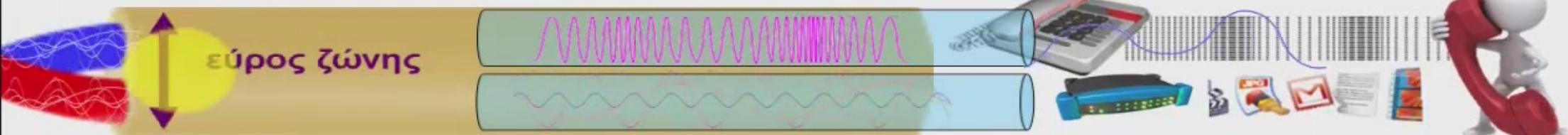
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρον) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**, σε σχέση μ' αυτό που **απαιτείται** για τη **μεταφορά της φωνής**.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

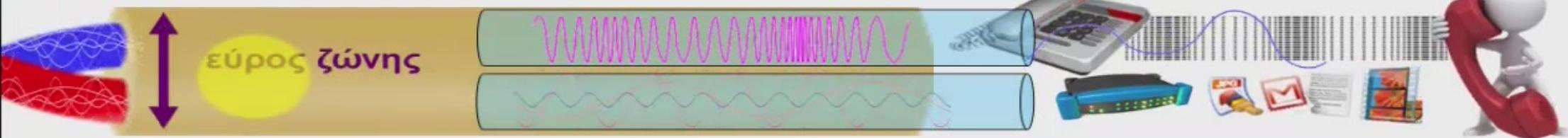
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**, σε σχέση μ' αυτό που **απαιτείται** για τη **μεταφορά της φωνής**.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

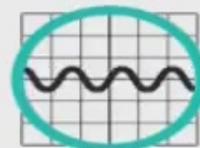
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

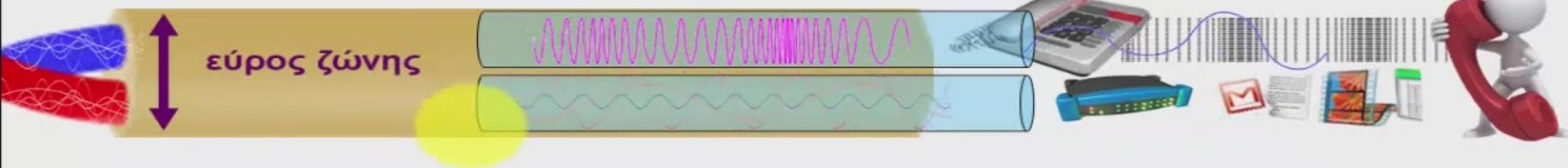
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**, σε σχέση μ' αυτό που **απαιτείται** για τη **μεταφορά της φωνής**.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

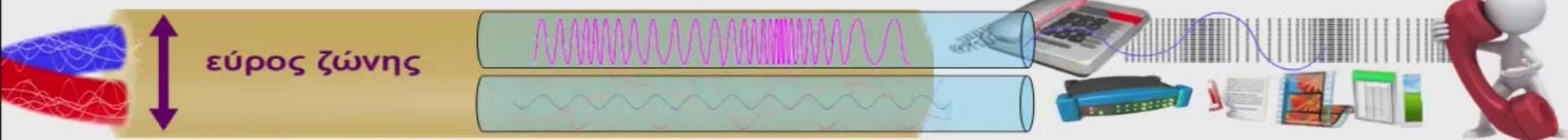
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρον) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)

δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**, σε σχέση μ' αυτό που **απαιτείται** για τη **μεταφορά της φωνής**.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

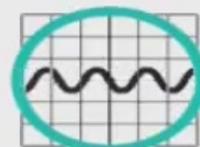
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

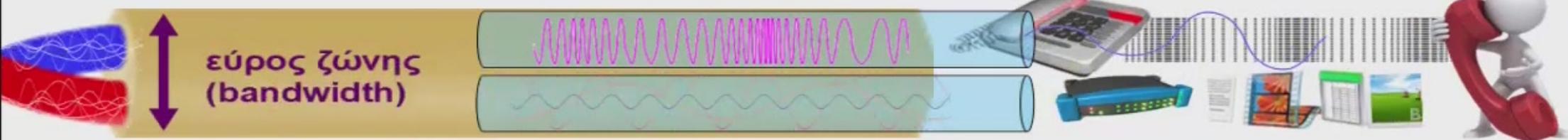
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρον) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**, σε σχέση μ' αυτό που **απαιτείται** για τη **μεταφορά της φωνής**.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

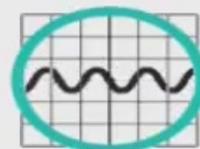
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

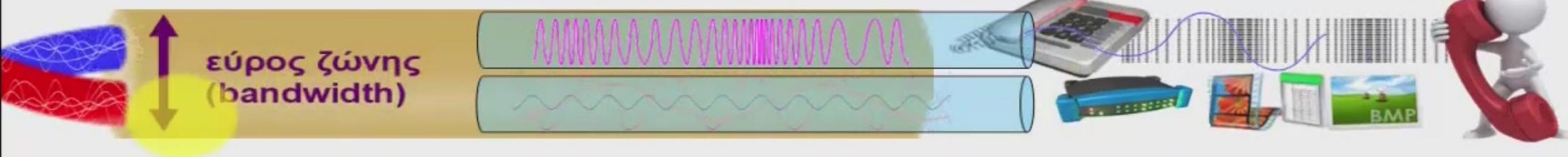
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρον) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**, σε σχέση μ' αυτό που **απαιτείται** για τη **μεταφορά της φωνής**.

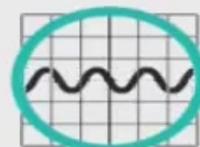
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

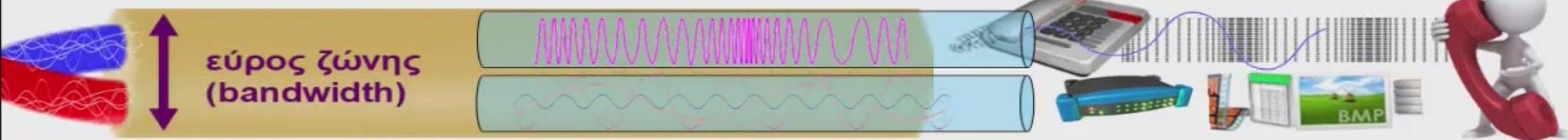
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρον) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**, σε σχέση μ' αυτό που **απαιτείται** για τη **μεταφορά της φωνής**.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

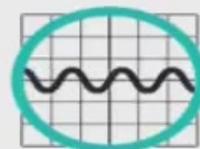
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

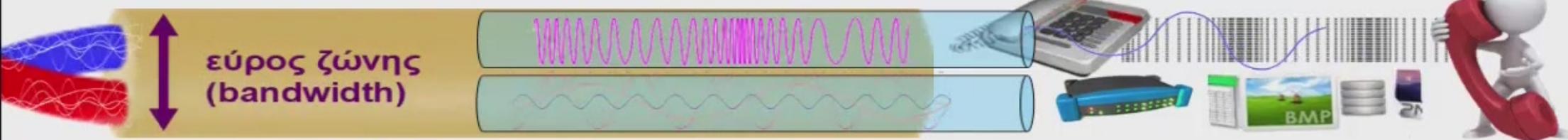
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρων) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**, σε σχέση μ' αυτό που **απαιτείται** για τη **μεταφορά της φωνής**.

Μια **DSL σύνδεση**, π.χ. **αξιοποιεί** αυτήν την **επιπλέον χωρητικότητα**

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

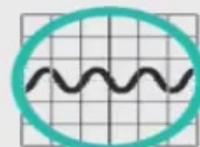
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

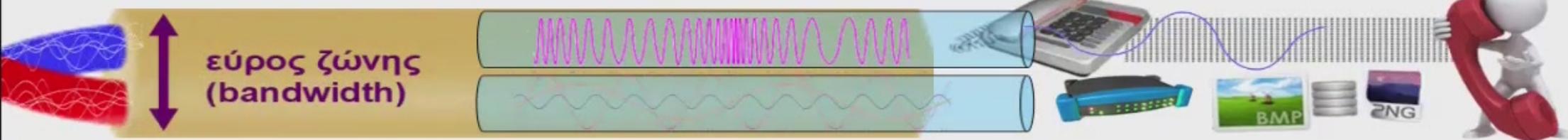
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρον) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**, σε σχέση μ' αυτό που **απαιτείται** για τη **μεταφορά της φωνής**.

Μια **DSL σύνδεση**, π.χ. **αξιοποιεί** αυτήν την **επιπλέον χωρητικότητα**

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

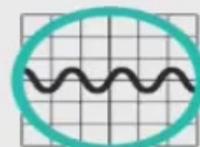
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

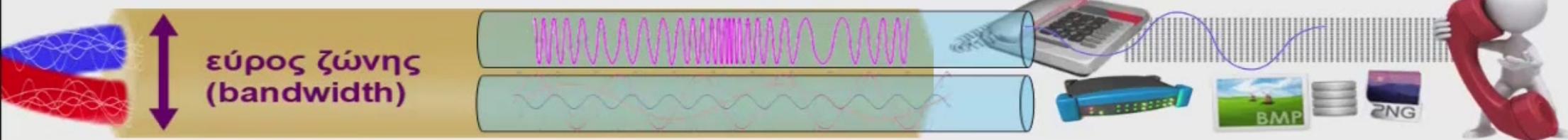
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ (φέρων) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης (καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**, σε σχέση μ' αυτό που **απαιτείται** για τη **μεταφορά της φωνής**.

Μια **DSL σύνδεση**, π.χ. **αξιοποιεί** αυτήν την **επιπλέον χωρητικότητα**

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

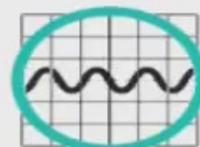
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

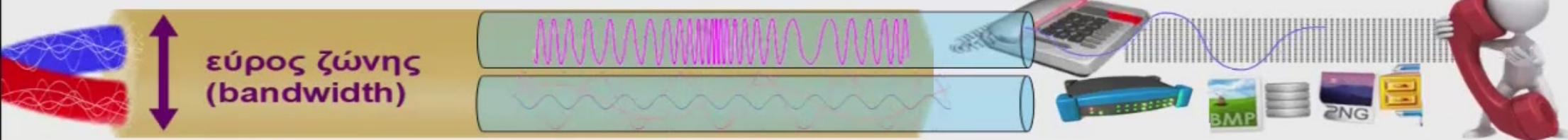
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ (φέρων) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης (καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**, σε σχέση μ' αυτό που **απαιτείται** για τη **μεταφορά της φωνής**.

Μια **DSL σύνδεση**, π.χ. **αξιοποιεί** αυτήν την **επιπλέον χωρητικότητα**

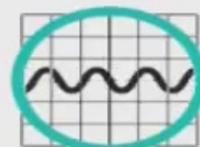
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

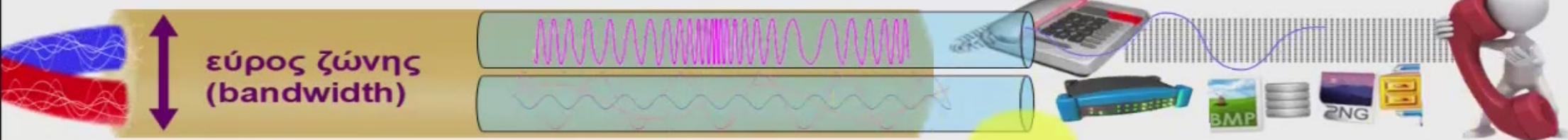
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ (φέρων) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης (καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**, σε σχέση μ' αυτό που **απαιτείται** για τη **μεταφορά της φωνής**.

Μια **DSL σύνδεση**, π.χ. **αξιοποιεί** αυτήν την **επιπλέον χωρητικότητα**

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

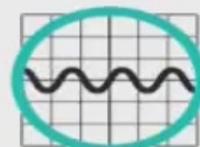
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

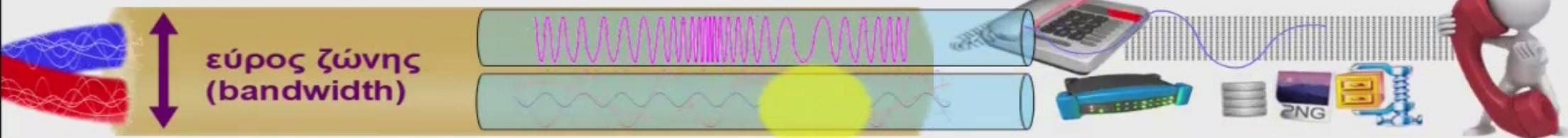
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ(φέρον) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης(καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**, σε σχέση μ' αυτό που **απαιτείται** για τη **μεταφορά της φωνής**.

Μια **DSL σύνδεση**, π.χ. **αξιοποιεί** αυτήν την **επιπλέον χωρητικότητα**

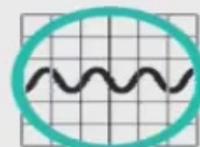
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

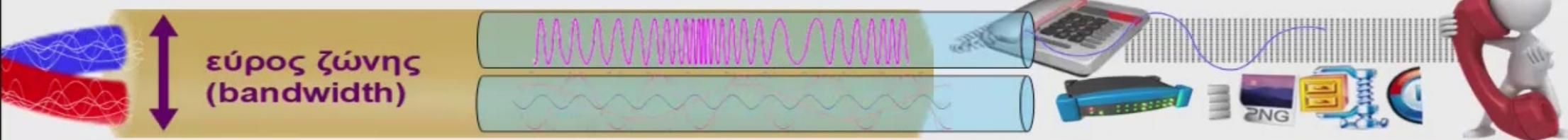
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ (φέρουν) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης (καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**, σε σχέση μ' αυτό που **απαιτείται** για τη **μεταφορά της φωνής**.

Μια **DSL σύνδεση**, π.χ. **αξιοποιεί** αυτήν την **επιπλέον χωρητικότητα**

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

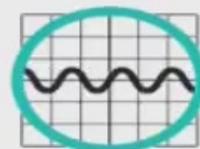
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

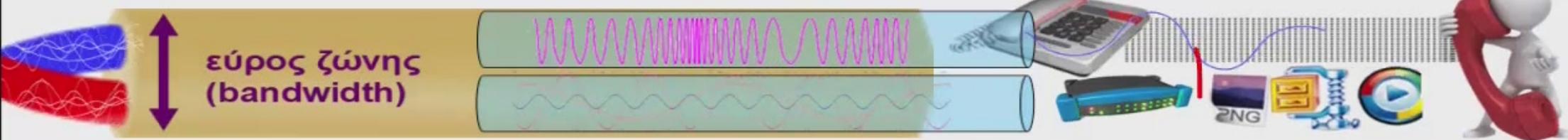
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ (φέρουν) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης (καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**, σε σχέση μ' αυτό που **απαιτείται** για τη **μεταφορά της φωνής**.

Μια **DSL σύνδεση**, π.χ. **αξιοποιεί** αυτήν την **επιπλέον χωρητικότητα** για να μπορέσει να **μεταφέρει πληροφορίες** μέσω του **χάλκινου σύρματος**

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

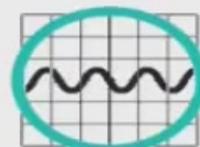
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

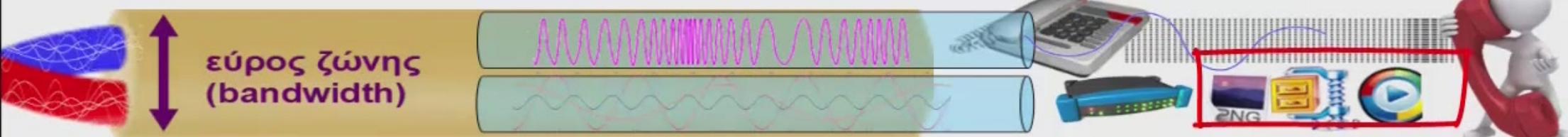
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ (φέρουν) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης (καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**, σε σχέση μ' αυτό που **απαιτείται** για τη **μεταφορά της φωνής**.

Μια **DSL σύνδεση**, π.χ. **αξιοποιεί** αυτήν την **επιπλέον χωρητικότητα** για να **μπορέσει να μεταφέρει πληροφορίες μέσω του χάλκινου σύρματος** χωρίς όμως **να ενοχλεί** τις **επικοινωνίες που γίνονται μέσω της ίδιας γραμμής**.

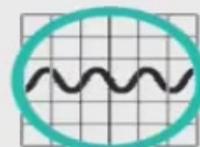
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

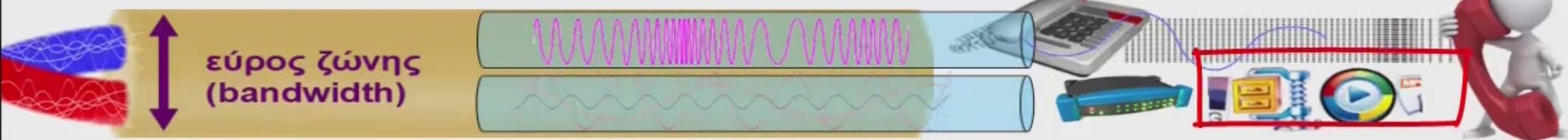
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ (φέρουν) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης (καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**, σε σχέση μ' αυτό που **απαιτείται** για τη **μεταφορά της φωνής**.

Μια **DSL σύνδεση**, π.χ. **αξιοποιεί** αυτήν την **επιπλέον χωρητικότητα** για να μπορέσει να **μεταφέρει πληροφορίες** μέσω του **χάλκινου σύρματος** **χωρίς όμως να ενοχλεί** τις **επικοινωνίες που γίνονται μέσω της ίδιας γραμμής**.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

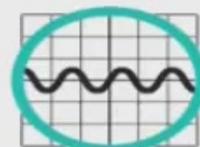
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

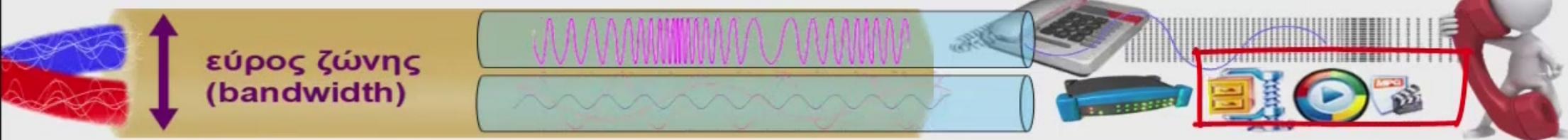
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ (φέρων) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης (καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**, σε σχέση μ' αυτό που **απαιτείται** για τη **μεταφορά της φωνής**.

Μια **DSL σύνδεση**, π.χ. **αξιοποιεί** αυτήν την **επιπλέον χωρητικότητα** για να μπορέσει να **μεταφέρει πληροφορίες** μέσω του **χάλκινου σύρματος** **χωρίς όμως να ενοχλεί** τις **επικοινωνίες που γίνονται μέσω της ίδιας γραμμής**.

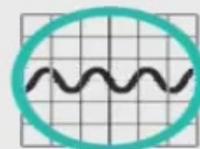
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

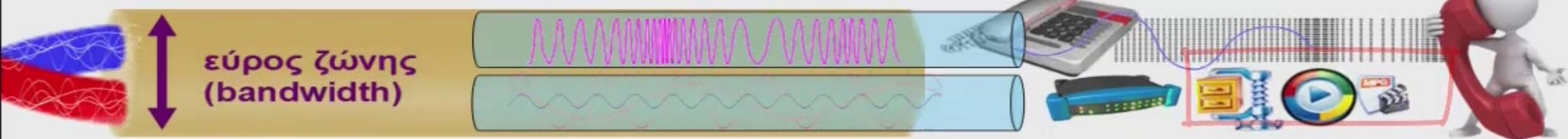
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ (φέρων) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης (καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**, σε σχέση μ' αυτό που **απαιτείται** για τη **μεταφορά της φωνής**.

Μια **DSL σύνδεση**, π.χ. **αξιοποιεί** αυτήν την **επιπλέον χωρητικότητα** για να μπορέσει να **μεταφέρει πληροφορίες** μέσω του **χάλκινου σύρματος** **χωρίς όμως να ενοχλεί** τις **επικοινωνίες που γίνονται μέσω της ίδιας γραμμής**.

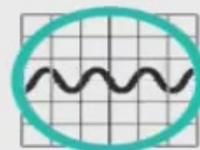
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

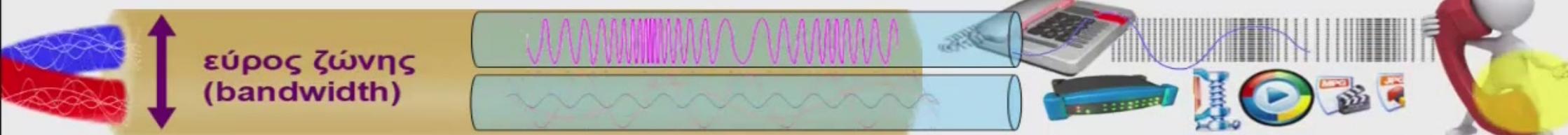
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ (φέρων) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης (καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**, σε σχέση μ' αυτό που **απαιτείται** για τη **μεταφορά της φωνής**.

Μια **DSL σύνδεση**, π.χ. **αξιοποιεί** αυτήν την **επιπλέον χωρητικότητα** για να μπορέσει να **μεταφέρει πληροφορίες** μέσω του χάλκινου σύρματος **χωρίς όμως να ενοχλεί** τις επικοινωνίες που γίνονται μέσω της ίδιας γραμμής.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

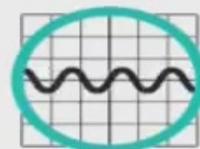
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

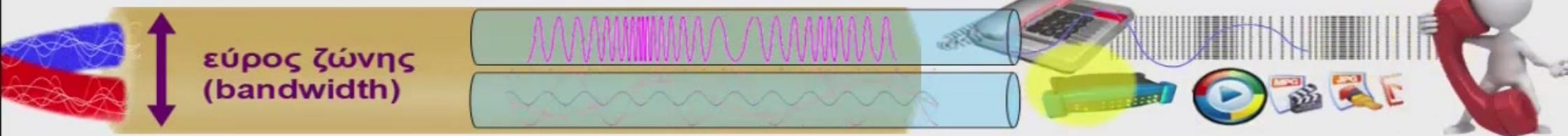
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ (φέρων) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης (καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**, σε σχέση μ' αυτό που **απαιτείται** για τη **μεταφορά της φωνής**.

Μια **DSL σύνδεση**, π.χ. **αξιοποιεί** αυτήν την **επιπλέον χωρητικότητα** για να μπορέσει να **μεταφέρει πληροφορίες** μέσω του χάλκινου σύρματος **χωρίς όμως να ενοχλεί** τις επικοινωνίες που γίνονται μέσω της ίδιας γραμμής.

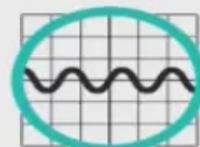
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

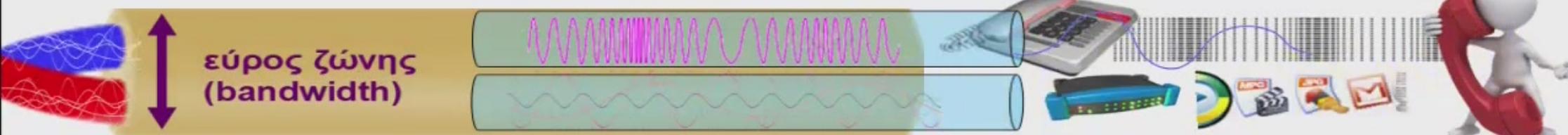
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Τα χάλκινα καλώδια έχουν **πολύ χώρο** για να **μπορούν να μεταφέρουν περισσότερα** από τις τηλεφωνικές μας συνομιλίες,



Οι συσκευές παράγουν ΠΕΡΙΟΔΙΚΑ ΣΗΜΑΤΑ (φέρων) για να μεταφερθούν μέσα από το μέσο μετάδοσης (καλώδιο)



δηλαδή έχουν τη δυνατότητα να χειριστούν ένα πολύ **μεγαλύτερο εύρος ζώνης (bandwidth)** ή μια **περιοχή συχνοτήτων**, σε σχέση μ' αυτό που **απαιτείται** για τη **μεταφορά της φωνής**.

Μια **DSL σύνδεση**, π.χ. **αξιοποιεί** αυτήν την **επιπλέον χωρητικότητα** για να μπορέσει να **μεταφέρει πληροφορίες** μέσω του χάλκινου σύρματος **χωρίς όμως να ενοχλεί** τις επικοινωνίες που **γίνονται μέσω της ίδιας γραμμής**.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Οι ανθρώπινες φωνές στις κανονικές συνομιλίες μπορούν να μεταφερθούν

blah



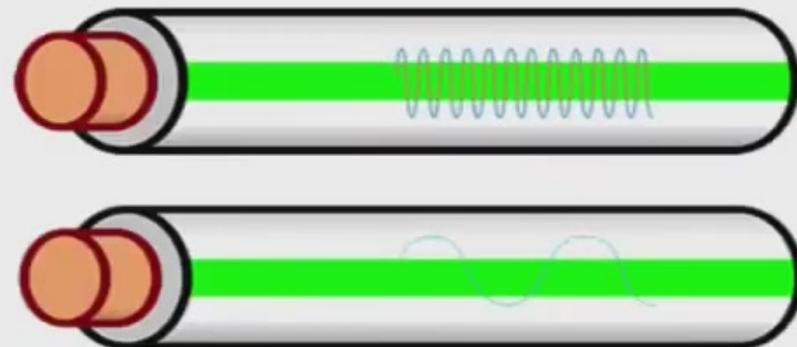
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Οι ανθρώπινες φωνές στις κανονικές συνομιλίες μπορούν να μεταφερθούν



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Οι ανθρώπινες φωνές στις κανονικές συνομιλίες μπορούν να μεταφερθούν



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Οι **ανθρώπινες φωνές** στις κανονικές συνομιλίες μπορούν να **μεταφερθούν** στην **περιοχή συχνοτήτων** από 0 έως 3.400 Hertz.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Οι **ανθρώπινες φωνές** στις κανονικές συνομιλίες μπορούν να μεταφερθούν στην περιοχή συχνοτήτων από 0 έως 3.400 Hertz.

blah



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Οι **ανθρώπινες φωνές** στις κανονικές συνομιλίες μπορούν να μεταφερθούν στην περιοχή συχνοτήτων από 0 έως 3.400 Hertz.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Οι **ανθρώπινες φωνές** στις κανονικές συνομιλίες μπορούν να μεταφερθούν στην περιοχή συχνοτήτων από 0 έως 3.400 Hertz.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Οι **ανθρώπινες φωνές** στις κανονικές συνομιλίες **μπορούν να μεταφερθούν** στην **περιοχή συχνοτήτων** από **0 έως 3.400 Hertz**.
(Μια κανονική φωνή έχει εύρος ζώνης από 0 έως 3400 Hz)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

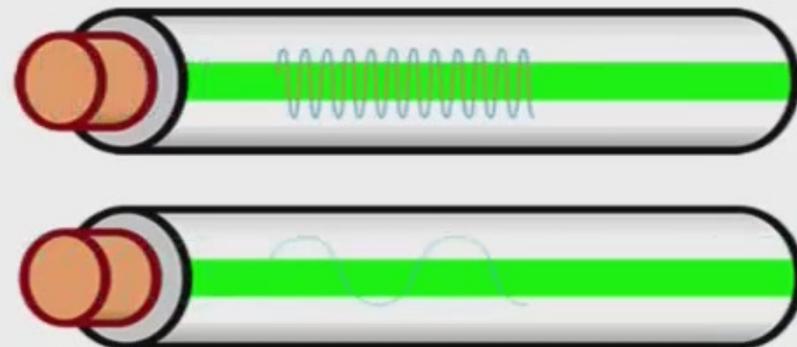
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Οι **ανθρώπινες φωνές** στις κανονικές συνομιλίες **μπορούν να μεταφερθούν** στην **περιοχή συχνοτήτων** από **0 έως 3.400 Hertz**.
(Μια κανονική φωνή έχει εύρος ζώνης από 0 έως 3400 Hz)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Οι **ανθρώπινες φωνές** στις κανονικές συνομιλίες **μπορούν να μεταφερθούν** στην **περιοχή συχνοτήτων** από **0 έως 3.400 Hertz**.
(Μια κανονική φωνή έχει εύρος ζώνης από 0 έως 3400 Hz)



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Οι **ανθρώπινες φωνές** στις κανονικές συνομιλίες **μπορούν να μεταφερθούν** στην **περιοχή συχνοτήτων** από **0 έως 3.400 Hertz**.
(Μια κανονική φωνή έχει εύρος ζώνης από 0 έως 3400 Hz)

blah



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Οι **ανθρώπινες φωνές** στις κανονικές συνομιλίες μπορούν να μεταφερθούν στην **περιοχή συχνοτήτων** από **0 έως 3.400 Hertz**.

(Μια κανονική φωνή έχει εύρος ζώνης από 0 έως 3400 Hz)
Ενώ το ανθρώπινο αυτί μπορεί να ακούσει από 20Hz έως 20kHz

blah



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

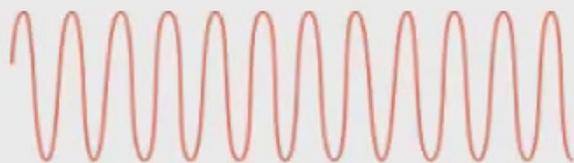
2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Οι **ανθρώπινες φωνές** στις κανονικές συνομιλίες μπορούν να μεταφερθούν στην **περιοχή συχνοτήτων** από **0 έως 3.400 Hertz**.

(Μια κανονική φωνή έχει εύρος ζώνης από 0 έως 3400 Hz)
Ενώ το ανθρώπινο αυτί μπορεί να ακούσει από 20Hz έως 20kHz



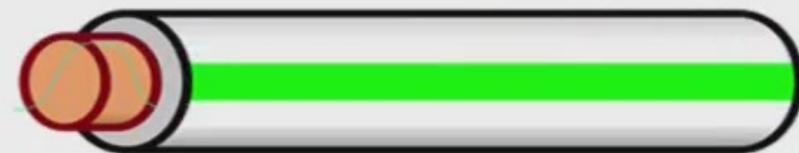
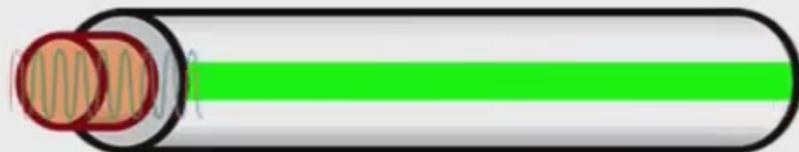
blah



3400 Hz



0 Hz



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

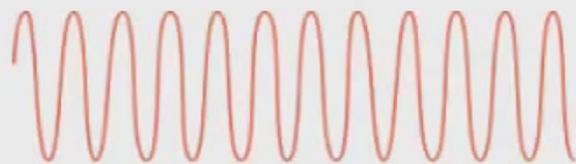
Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

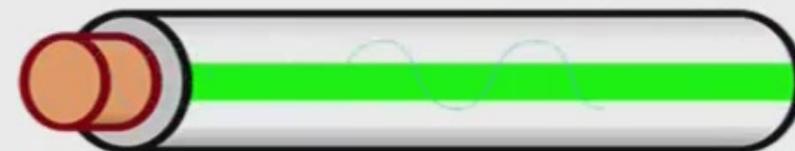
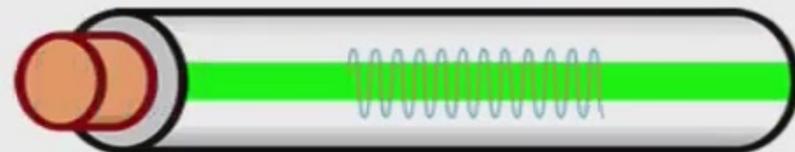
2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Οι **ανθρώπινες φωνές** στις κανονικές συνομιλίες μπορούν να μεταφερθούν στην **περιοχή συχνοτήτων** από **0 έως 3.400 Hertz**.

(Μια κανονική φωνή έχει εύρος ζώνης από 0 έως 3400 Hz)
Ενώ το ανθρώπινο αυτί μπορεί να ακούσει από 20Hz έως 20kHz



3400 Hz



0 Hz

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

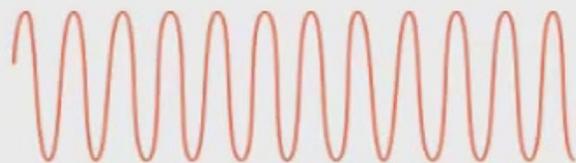
Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Οι **ανθρώπινες φωνές** στις κανονικές συνομιλίες μπορούν να μεταφερθούν στην **περιοχή συχνοτήτων** από **0 έως 3.400 Hertz**.

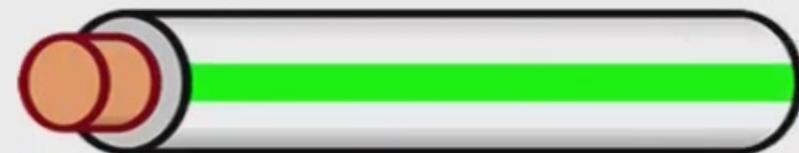
(Μια κανονική φωνή έχει εύρος ζώνης από 0 έως 3400 Hz)
Ενώ το ανθρώπινο αυτί μπορεί να ακούσει από 20Hz έως 20kHz



3400 Hz



0 Hz



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

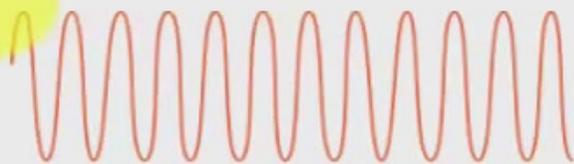
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Οι **ανθρώπινες φωνές** στις κανονικές συνομιλίες μπορούν να μεταφερθούν στην **περιοχή συχνοτήτων** από **0 έως 3.400 Hertz**.

(Μια κανονική φωνή έχει εύρος ζώνης από 0 έως 3400 Hz)
Ενώ το ανθρώπινο αυτί μπορεί να ακούσει από 20Hz έως 20kHz

blah



3400 Hz



0 Hz

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

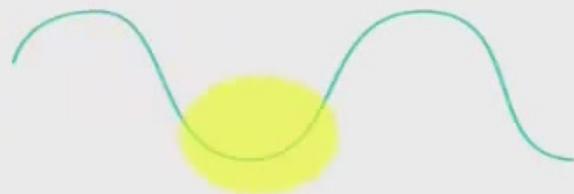
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Οι **ανθρώπινες φωνές** στις κανονικές συνομιλίες **μπορούν να μεταφερθούν** στην **περιοχή συχνοτήτων** από **0 έως 3.400 Hertz**.
(Μια κανονική φωνή έχει εύρος ζώνης από 0 έως 3400 Hz)
Ενώ το ανθρώπινο αυτί μπορεί να ακούσει από 20Hz έως 20kHz



3400 Hz



0 Hz



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

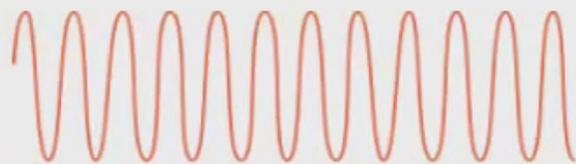
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Οι **ανθρώπινες φωνές** στις κανονικές συνομιλίες **μπορούν να μεταφερθούν** στην **περιοχή συχνοτήτων** από **0 έως 3.400 Hertz**.

(Μια κανονική φωνή έχει εύρος ζώνης από 0 έως 3400 Hz)

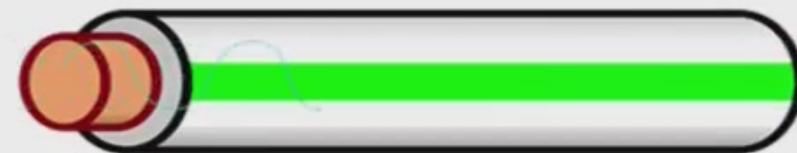
Ενώ το ανθρώπινο αυτί μπορεί να ακούσει από 20Hz έως 20kHz



3400 Hz



0 Hz



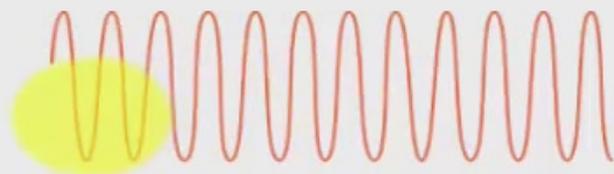
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

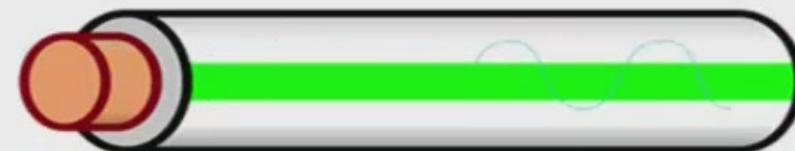
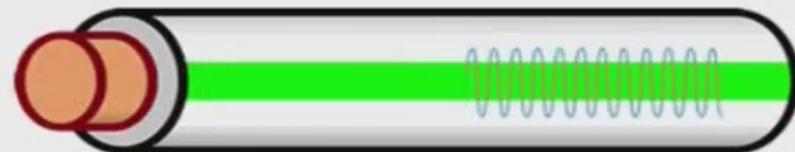
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Οι **ανθρώπινες φωνές** στις κανονικές συνομιλίες **μπορούν να μεταφερθούν** στην **περιοχή συχνοτήτων** από **0 έως 3.400 Hertz**.
(Μια κανονική φωνή έχει εύρος ζώνης από 0 έως 3400 Hz)
Ενώ το ανθρώπινο αυτί μπορεί να ακούσει από 20Hz έως 20kHz



3400 Hz



0 Hz

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

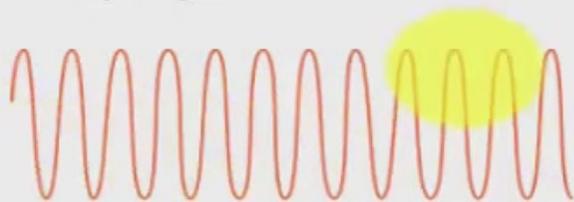
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

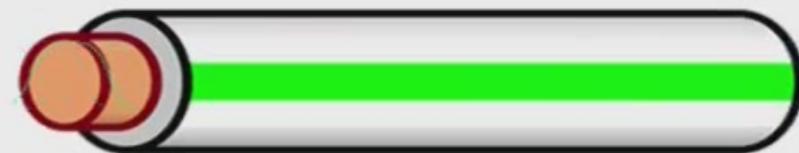
Οι **ανθρώπινες φωνές** στις κανονικές συνομιλίες **μπορούν να μεταφερθούν** στην **περιοχή συχνοτήτων** από **0 έως 3.400 Hertz**.
(Μια κανονική φωνή έχει εύρος ζώνης από 0 έως 3400 Hz)
Ενώ το ανθρώπινο αυτί μπορεί να ακούσει από 20Hz έως 20kHz



3400 Hz



0 Hz



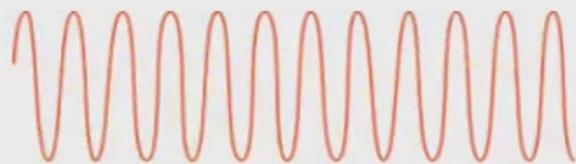
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Οι **ανθρώπινες φωνές** στις κανονικές συνομιλίες **μπορούν να μεταφερθούν** στην **περιοχή συχνοτήτων** από **0 έως 3.400 Hertz**.
(Μια κανονική φωνή έχει εύρος ζώνης από 0 έως 3400 Hz)
Ενώ το ανθρώπινο αυτί μπορεί να ακούσει από 20Hz έως 20kHz



3400 Hz



0 Hz



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

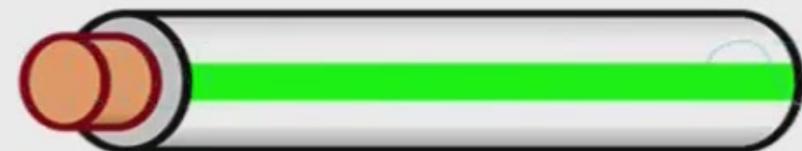
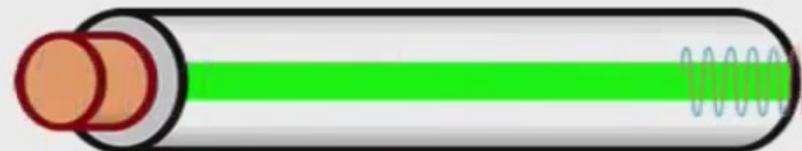
Οι **ανθρώπινες φωνές** στις κανονικές συνομιλίες **μπορούν να μεταφερθούν** στην **περιοχή συχνοτήτων** από **0 έως 3.400 Hertz**.
(Μια κανονική φωνή έχει εύρος ζώνης από 0 έως 3400 Hz)
Ενώ το ανθρώπινο αυτί μπορεί να ακούσει από 20Hz έως 20kHz



3400 Hz



0 Hz



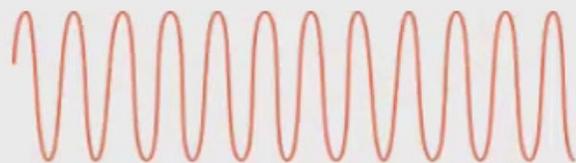
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

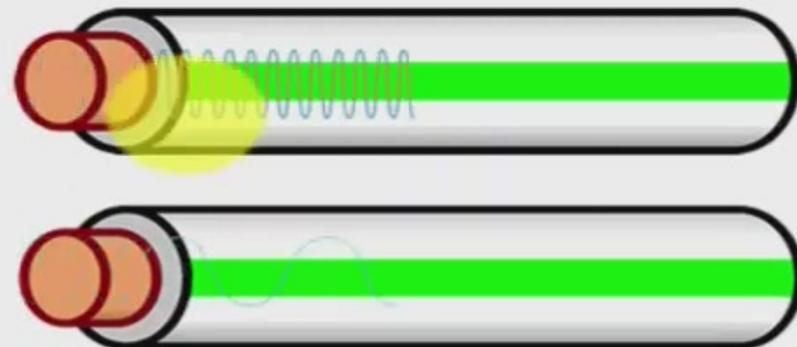
Οι **ανθρώπινες φωνές** στις κανονικές συνομιλίες **μπορούν να μεταφερθούν** στην **περιοχή συχνοτήτων** από **0 έως 3.400 Hertz**.
(Μια κανονική φωνή έχει εύρος ζώνης από 0 έως 3400 Hz)
Ενώ το ανθρώπινο αυτί μπορεί να ακούσει από 20Hz έως 20kHz



3400 Hz



0 Hz



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Αυτή η **περιοχή συχνοτήτων** είναι **πολύ μικρή** συγκρινόμενη

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Αυτή η **περιοχή συχνοτήτων** είναι **πολύ μικρή** συγκρινόμενη με την **περιοχή συχνοτήτων** των περισσό-



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Αυτή η **περιοχή συχνοτήτων** είναι **πολύ μικρή** συγκρινόμενη με την **περιοχή συχνοτήτων** των περισσότερων **στερεοφωνικών ηχείων**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Αυτή η **περιοχή συχνοτήτων** είναι **πολύ μικρή** συγκρινόμενη με την **περιοχή συχνοτήτων** των περισσότερων **στερεοφωνικών ηχείων**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Αυτή η **περιοχή συχνοτήτων** είναι **πολύ μικρή** συγκρινόμενη με την **περιοχή συχνοτήτων** των περισσότερων **στερεοφωνικών ηχείων**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Αυτή η **περιοχή συχνοτήτων** είναι **πολύ μικρή** συγκρινόμενη με την **περιοχή συχνοτήτων** των περισσότερων **στερεοφωνικών ηχείων**, που κυμαίνεται απ



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Αυτή η **περιοχή συχνοτήτων** είναι **πολύ μικρή** συγκρινόμενη με την **περιοχή συχνοτήτων** των περισσότερων **στερεοφωνικών ηχείων**, που κυμαίνεται από περίπου **20 Hertz** έως **20.000 Hertz**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Αυτή η **περιοχή συχνοτήτων** είναι **πολύ μικρή** συγκρινόμενη με την **περιοχή συχνοτήτων** των περισσότερων **στερεοφωνικών ηχείων**, που κυμαίνεται από περίπου **20 Hertz** έως **20.000 Hertz**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Αυτή η **περιοχή συχνοτήτων** είναι **πολύ μικρή** συγκρινόμενη με την **περιοχή συχνοτήτων** των περισσότερων **στερεοφωνικών ηχείων**, που κυμαίνεται από περίπου **20 Hertz** έως **20.000 Hertz**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Αυτή η **περιοχή συχνοτήτων** είναι **πολύ μικρή** συγκρινόμενη με την **περιοχή συχνοτήτων** των περισσότερων **στερεοφωνικών ηχείων**, που κυμαίνεται από περίπου **20 Hertz** έως **20.000 Hertz**.



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

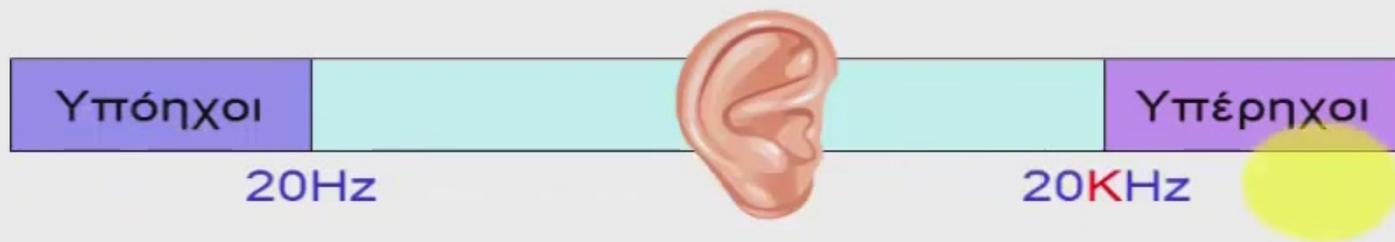
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Αυτή η **περιοχή συχνοτήτων** είναι **πολύ μικρή** συγκρινόμενη με την **περιοχή συχνοτήτων** των περισσότερων **στερεοφωνικών ηχείων**, που κυμαίνεται από περίπου **20 Hertz** έως **20.000 Hertz**.



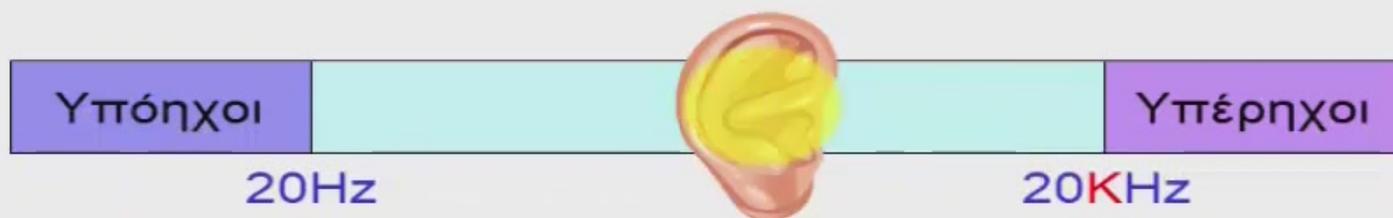
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Αυτή η **περιοχή συχνοτήτων** είναι **πολύ μικρή** συγκρινόμενη με την **περιοχή συχνοτήτων** των περισσότερων **στερεοφωνικών ηχείων**, που κυμαίνεται από περίπου **20 Hertz** έως **20.000 Hertz**.
(Το ανθρώπινο αυτί αντιλαμβάνεται ήχους σε αυτό το φάσμα(range).)



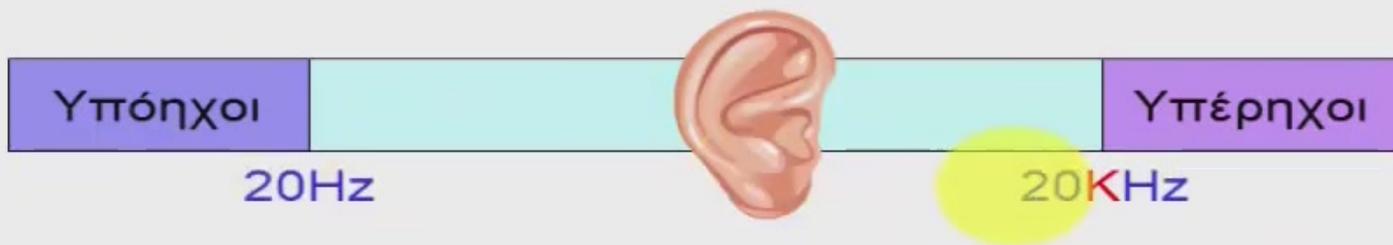
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Αυτή η **περιοχή συχνοτήτων** είναι **πολύ μικρή** συγκρινόμενη με την **περιοχή συχνοτήτων** των περισσότερων **στερεοφωνικών ηχείων**, που κυμαίνεται από περίπου **20 Hertz** έως **20.000 Hertz**.
(Το ανθρώπινο αυτί αντιλαμβάνεται ήχους σε αυτό το φάσμα(range).)



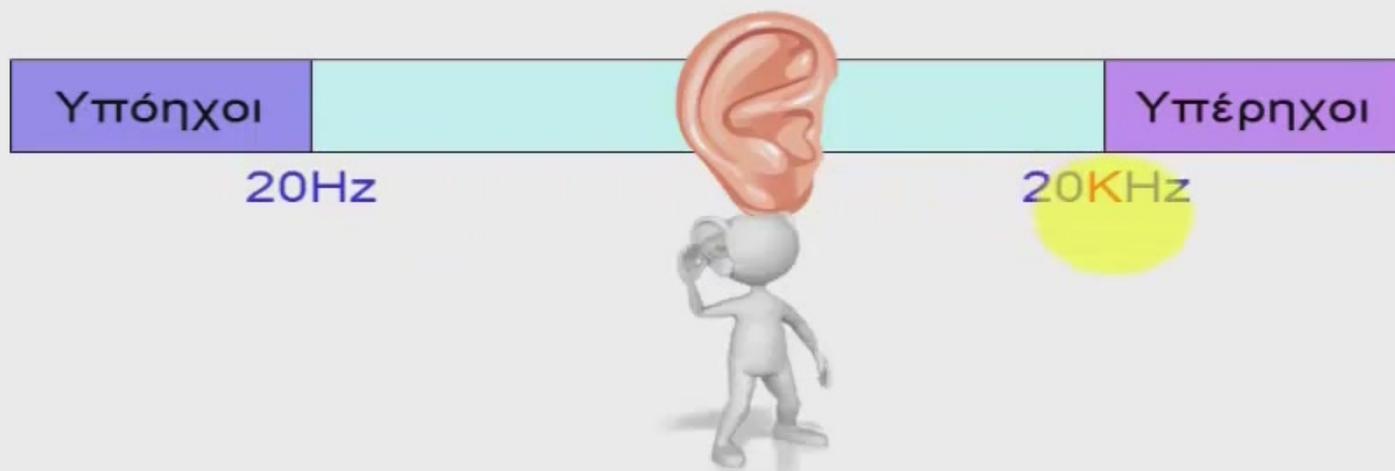
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Αυτή η **περιοχή συχνοτήτων** είναι **πολύ μικρή** συγκρινόμενη με την **περιοχή συχνοτήτων** των περισσότερων **στερεοφωνικών ηχείων**, που κυμαίνεται από περίπου **20 Hertz** έως **20.000 Hertz**.
(Το ανθρώπινο αυτί αντιλαμβάνεται ήχους σε αυτό το φάσμα(range).)



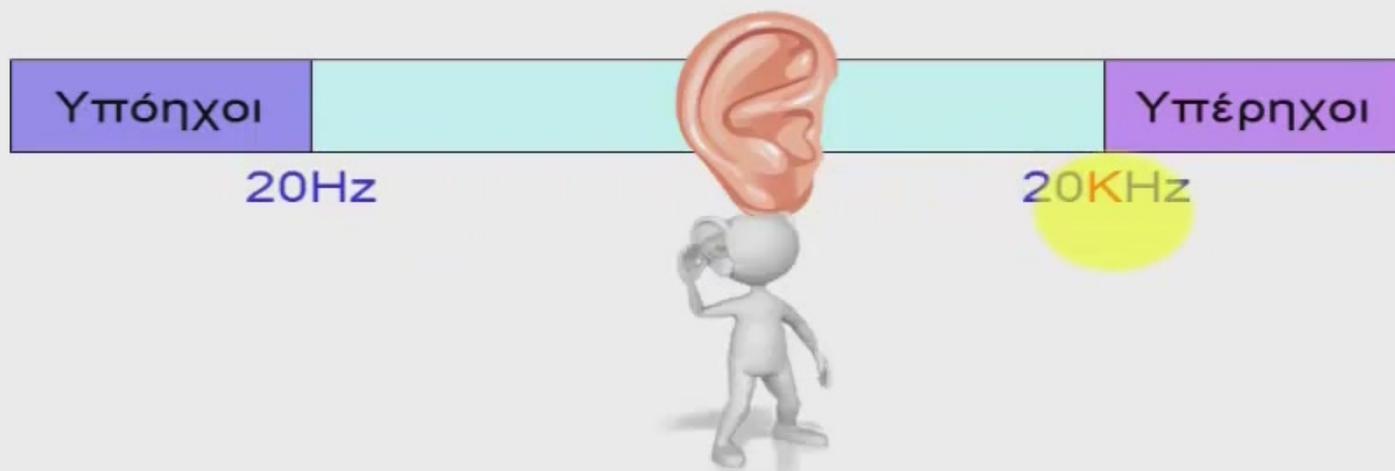
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Αυτή η **περιοχή συχνοτήτων** είναι **πολύ μικρή** συγκρινόμενη με την **περιοχή συχνοτήτων** των περισσότερων **στερεοφωνικών ηχείων**, που κυμαίνεται από περίπου **20 Hertz** έως **20.000 Hertz**.
(Το ανθρώπινο αυτί αντιλαμβάνεται ήχους σε αυτό το φάσμα(range).)
Η μέση ανθρώπινη φωνή όμως παράγει ήχους από 0Hz έως 3400Hz



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Αυτή η **περιοχή συχνοτήτων** είναι **πολύ μικρή** συγκρινόμενη με την **περιοχή συχνοτήτων** των περισσότερων **στερεοφωνικών ηχείων**, που κυμαίνεται από περίπου **20 Hertz** έως **20.000 Hertz**.
(Το ανθρώπινο αυτί αντιλαμβάνεται ήχους σε αυτό το φάσμα(range).)
Η μέση ανθρώπινη φωνή όμως παράγει ήχους από 0Hz έως 3400Hz



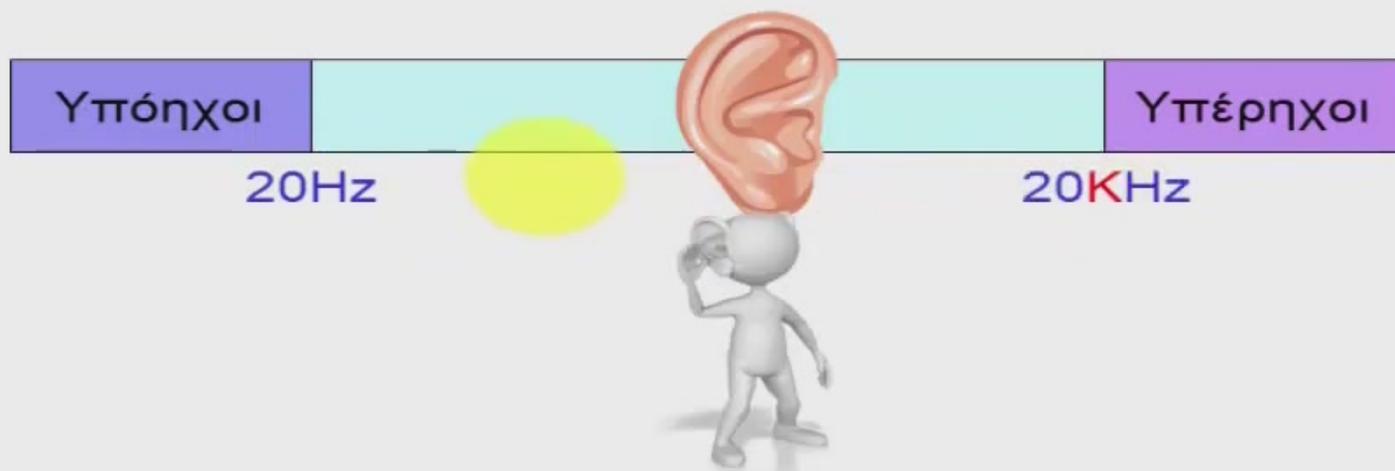
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Αυτή η **περιοχή συχνοτήτων** είναι **πολύ μικρή** συγκρινόμενη με την **περιοχή συχνοτήτων** των περισσότερων **στερεοφωνικών ηχείων**, που κυμαίνεται από περίπου **20 Hertz** έως **20.000 Hertz**.
(Το ανθρώπινο αυτί αντιλαμβάνεται ήχους σε αυτό το φάσμα(range).)
Η μέση ανθρώπινη φωνή όμως παράγει ήχους από 0Hz έως 3400Hz



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Αυτή η **περιοχή συχνοτήτων** είναι **πολύ μικρή** συγκρινόμενη με την **περιοχή συχνοτήτων** των περισσότερων **στερεοφωνικών ηχείων**, που κυμαίνεται από περίπου **20 Hertz** έως **20.000 Hertz**.
(Το **ανθρώπινο** αυτί αντιλαμβάνεται ήχους σε αυτό το φάσμα(range).)
Η **μέση ανθρώπινη** φωνή όμως παράγει ήχους από 0Hz έως 3400Hz



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Αυτή η **περιοχή συχνοτήτων** είναι **πολύ μικρή** συγκρινόμενη με την **περιοχή συχνοτήτων** των περισσότερων **στερεοφωνικών ηχείων**, που κυμαίνεται από περίπου **20 Hertz** έως **20.000 Hertz**.
(Το ανθρώπινο αυτί αντιλαμβάνεται ήχους σε αυτό το φάσμα(range).)
Η μέση ανθρώπινη φωνή όμως παράγει ήχους από 0Hz έως 3400Hz



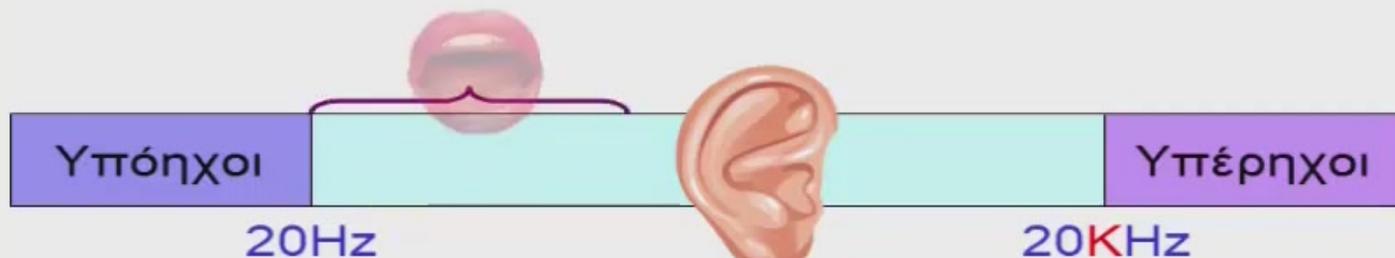
Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Αυτή η **περιοχή συχνοτήτων** είναι **πολύ μικρή** συγκρινόμενη με την **περιοχή συχνοτήτων** των περισσότερων **στερεοφωνικών ηχείων**, που κυμαίνεται από περίπου **20 Hertz** έως **20.000 Hertz**.
(Το ανθρώπινο αυτί αντιλαμβάνεται ήχους σε αυτό το φάσμα(range).)
Η μέση ανθρώπινη φωνή όμως παράγει ήχους από 0Hz έως 3400Hz



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

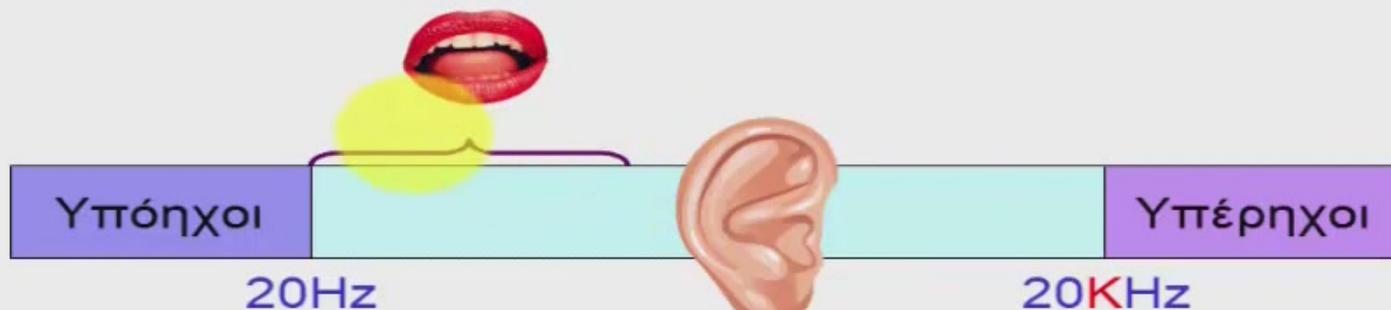
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Αυτή η **περιοχή συχνοτήτων** είναι **πολύ μικρή** συγκρινόμενη με την **περιοχή συχνοτήτων** των περισσότερων **στερεοφωνικών ηχείων**, που κυμαίνεται από περίπου **20 Hertz** έως **20.000 Hertz**.
(Το ανθρώπινο αυτί αντιλαμβάνεται ήχους σε αυτό το φάσμα(range).)
Η μέση ανθρώπινη φωνή όμως παράγει ήχους από 0Hz έως 3400Hz



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

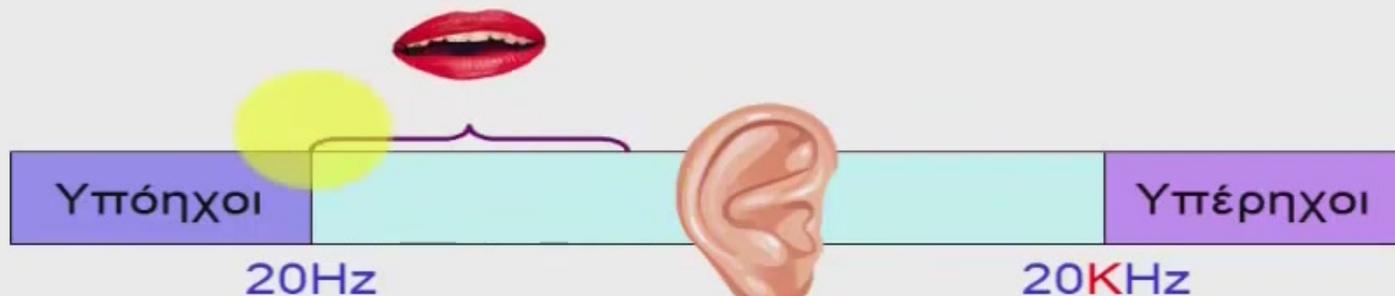
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Αυτή η **περιοχή συχνοτήτων** είναι **πολύ μικρή** συγκρινόμενη με την **περιοχή συχνοτήτων** των περισσότερων **στερεοφωνικών ηχείων**, που κυμαίνεται από περίπου **20 Hertz** έως **20.000 Hertz**.
(Το ανθρώπινο αυτί αντιλαμβάνεται ήχους σε αυτό το φάσμα(range).)
Η μέση ανθρώπινη φωνή όμως παράγει ήχους από 0Hz έως 3400Hz



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

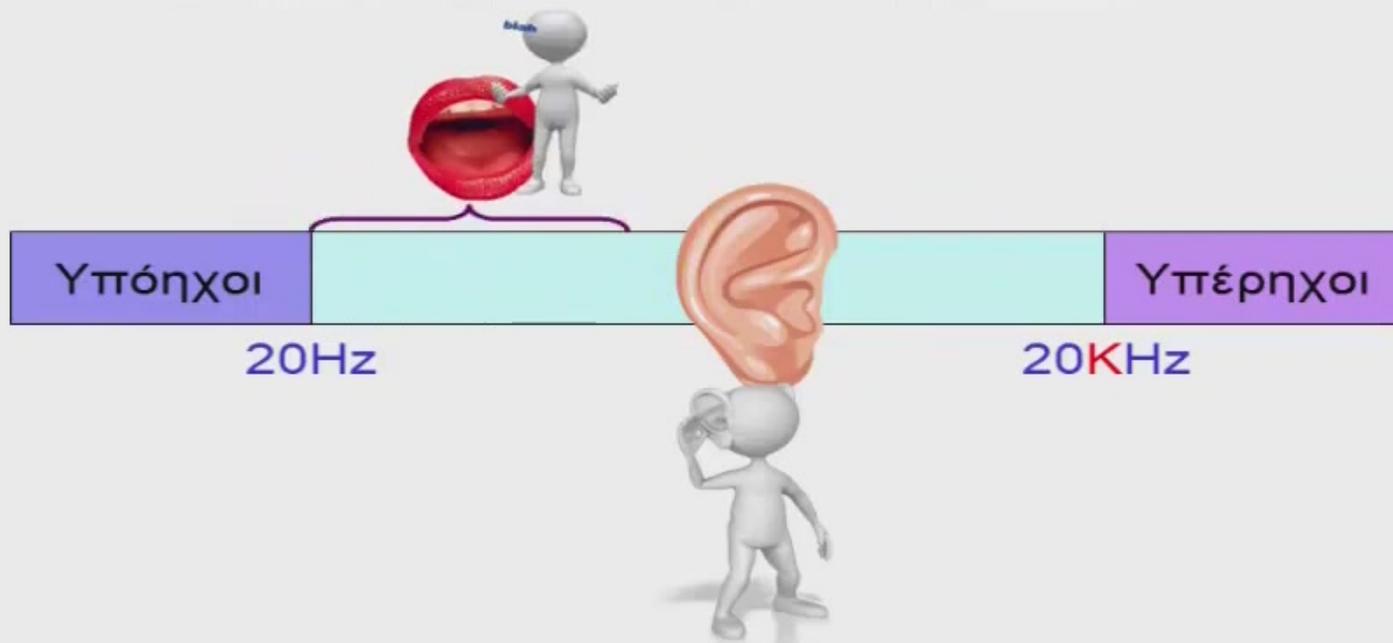
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Αυτή η **περιοχή συχνοτήτων** είναι **πολύ μικρή** συγκρινόμενη με την **περιοχή συχνοτήτων** των περισσότερων **στερεοφωνικών ηχείων**, που κυμαίνεται από περίπου **20 Hertz** έως **20.000 Hertz**.
(Το ανθρώπινο αυτί αντιλαμβάνεται ήχους σε αυτό το φάσμα(range).)
Η μέση ανθρώπινη φωνή όμως παράγει ήχους από 0Hz έως 3400Hz



Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

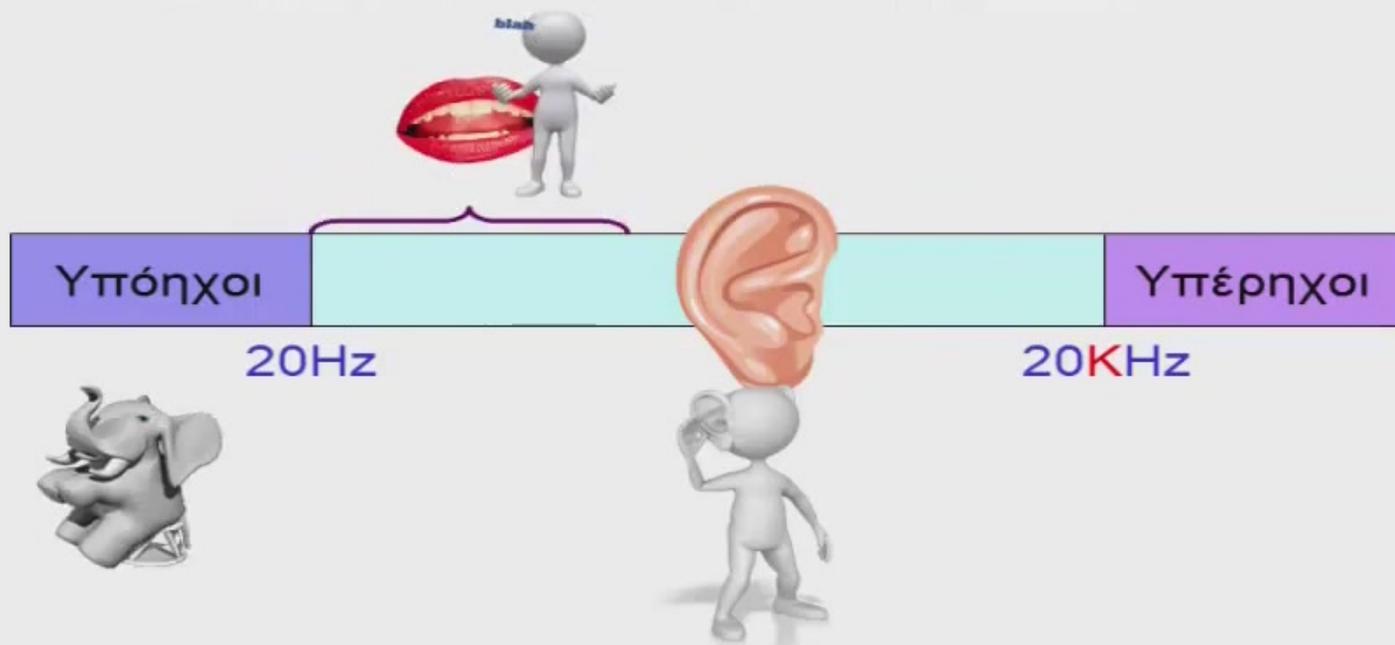
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Αυτή η **περιοχή συχνοτήτων** είναι **πολύ μικρή** συγκρινόμενη με την **περιοχή συχνοτήτων** των περισσότερων **στερεοφωνικών ηχείων**, που κυμαίνεται από περίπου **20 Hertz** έως **20.000 Hertz**.
(Το ανθρώπινο αυτί αντιλαμβάνεται ήχους σε αυτό το φάσμα(range).)
Η μέση ανθρώπινη φωνή όμως παράγει ήχους από 0Hz έως 3400Hz



Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

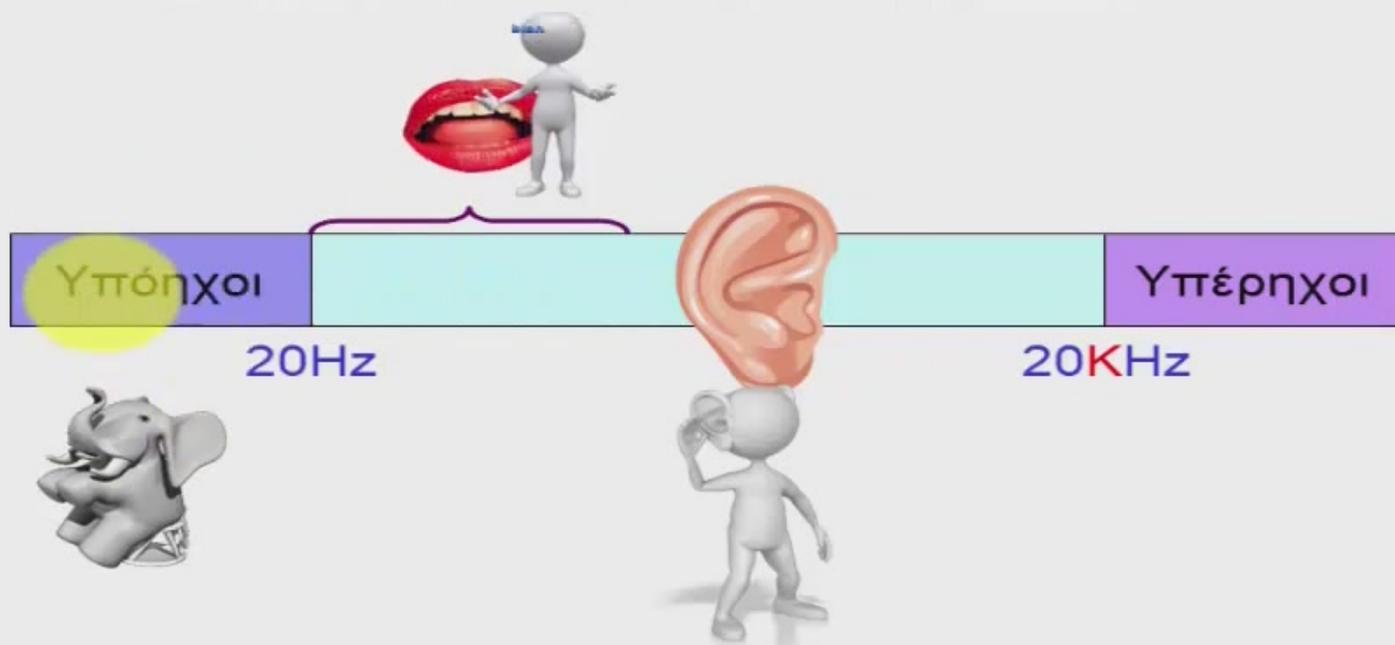
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Αυτή η **περιοχή συχνοτήτων** είναι **πολύ μικρή** συγκρινόμενη με την **περιοχή συχνοτήτων** των περισσότερων **στερεοφωνικών ηχείων**, που κυμαίνεται από περίπου **20 Hertz** έως **20.000 Hertz**.
(Το ανθρώπινο αυτί αντιλαμβάνεται ήχους σε αυτό το φάσμα(range).)
Η μέση ανθρώπινη φωνή όμως παράγει ήχους από 0Hz έως 3400Hz



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

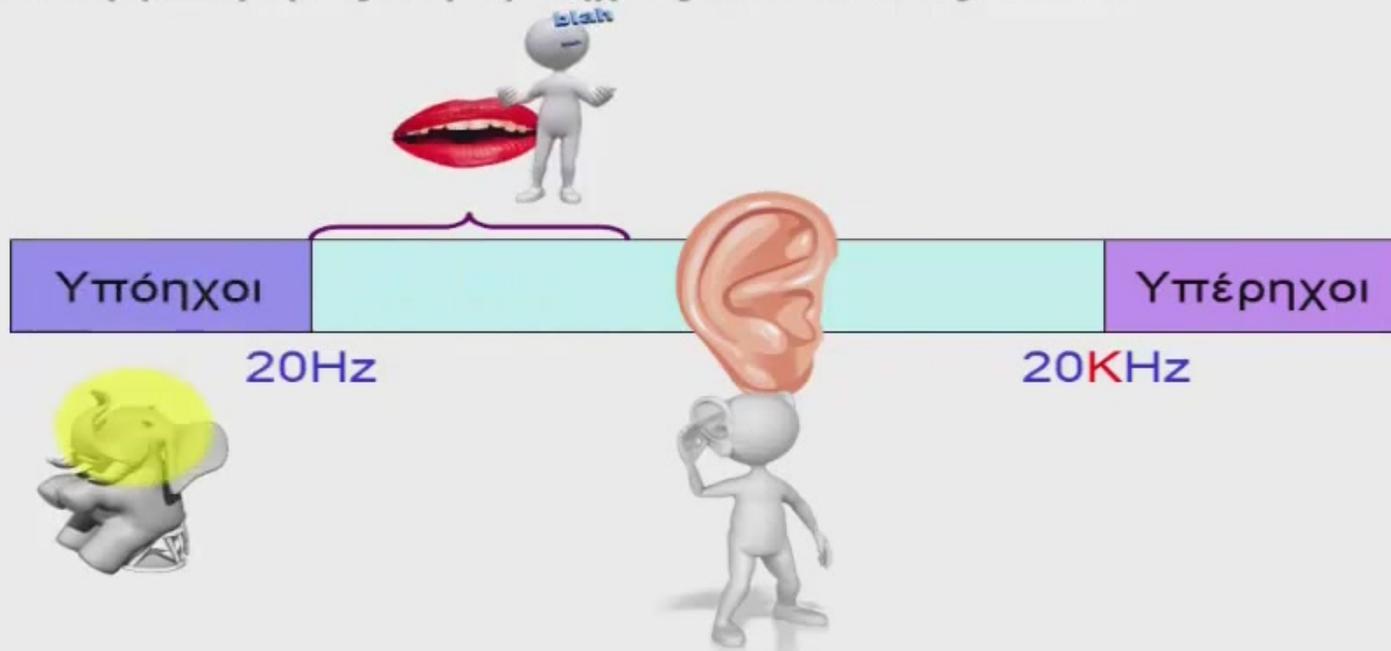
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Αυτή η **περιοχή συχνοτήτων** είναι **πολύ μικρή** συγκρινόμενη με την **περιοχή συχνοτήτων** των περισσότερων **στερεοφωνικών ηχείων**, που κυμαίνεται από περίπου **20 Hertz** έως **20.000 Hertz**.
(Το ανθρώπινο αυτί αντιλαμβάνεται ήχους σε αυτό το φάσμα(range).)
Η μέση ανθρώπινη φωνή όμως παράγει ήχους από 0Hz έως 3400Hz



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

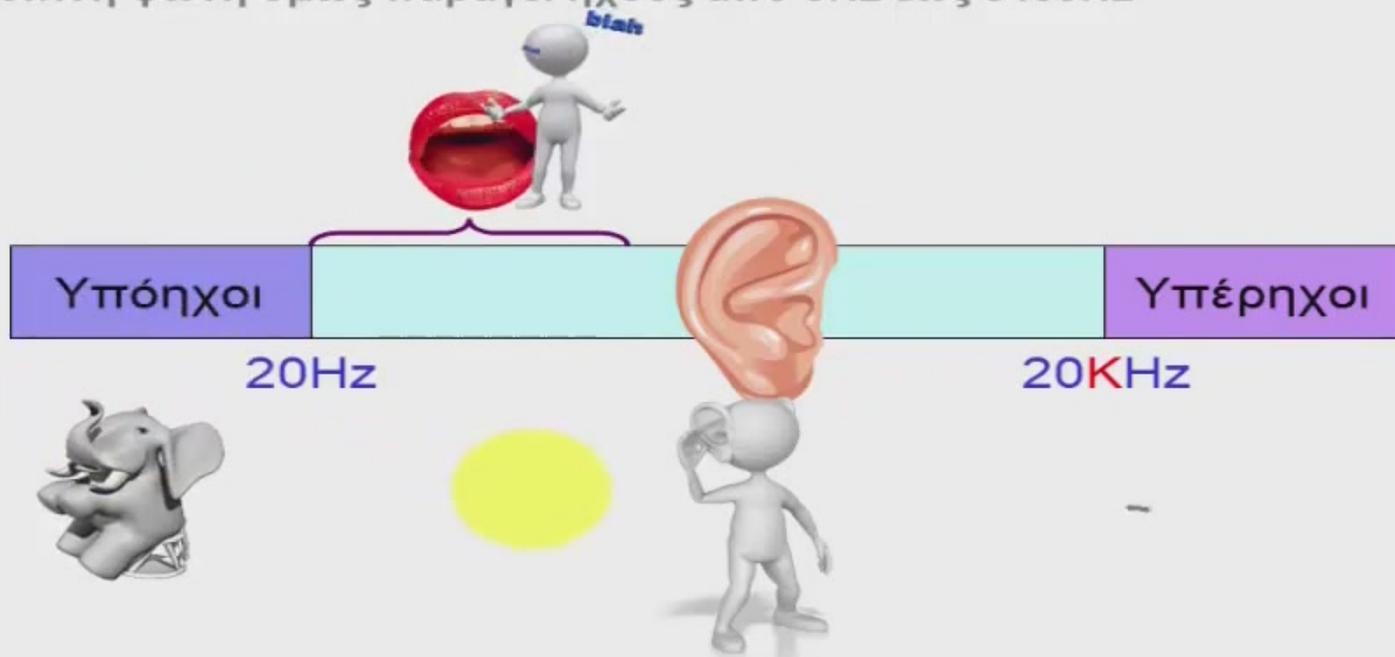
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Αυτή η **περιοχή συχνοτήτων** είναι **πολύ μικρή** συγκρινόμενη με την **περιοχή συχνοτήτων** των περισσότερων **στερεοφωνικών ηχείων**, που κυμαίνεται από περίπου **20 Hertz** έως **20.000 Hertz**.

(Το ανθρώπινο αυτί αντιλαμβάνεται ήχους σε αυτό το φάσμα(range).)

Η μέση ανθρώπινη φωνή όμως παράγει ήχους από 0Hz έως 3400Hz



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

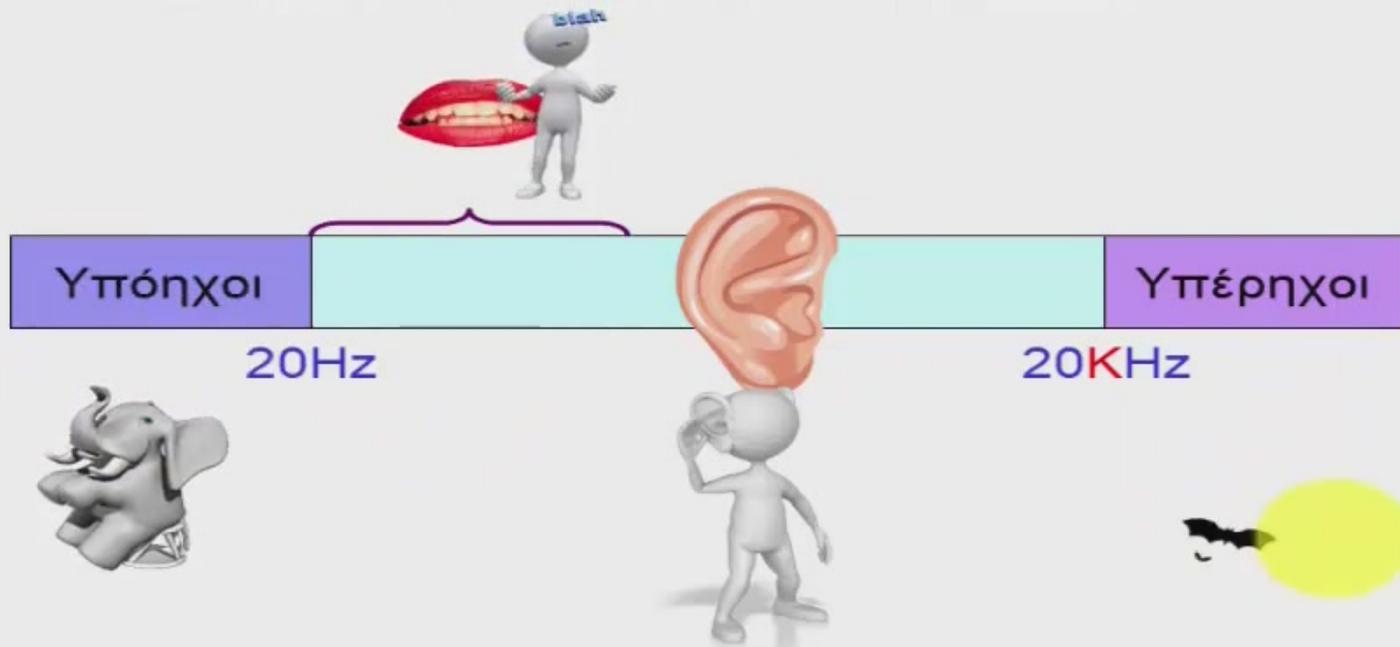
Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Αυτή η **περιοχή συχνοτήτων** είναι **πολύ μικρή** συγκρινόμενη με την **περιοχή συχνοτήτων** των περισσότερων **στερεοφωνικών ηχείων**, που κυμαίνεται από περίπου **20 Hertz** έως **20.000 Hertz**.
(Το ανθρώπινο αυτί αντιλαμβάνεται ήχους σε αυτό το φάσμα(range).)
Η μέση ανθρώπινη φωνή όμως παράγει ήχους από 0Hz έως 3400Hz



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

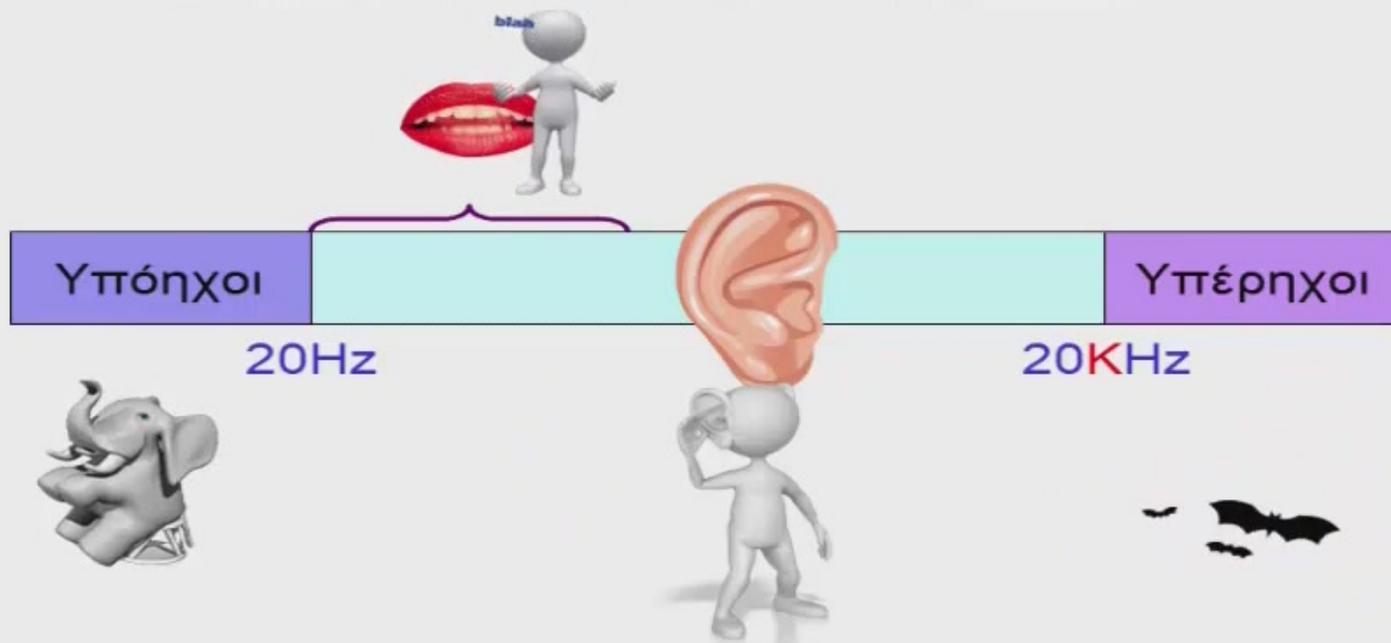
2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Αυτή η **περιοχή συχνοτήτων** είναι **πολύ μικρή** συγκρινόμενη με την **περιοχή συχνοτήτων** των περισσότερων **στερεοφωνικών ηχείων**, που κυμαίνεται από περίπου **20 Hertz** έως **20.000 Hertz**.

(Το ανθρώπινο αυτί αντιλαμβάνεται ήχους σε αυτό το φάσμα(range).)

Η μέση ανθρώπινη φωνή όμως παράγει ήχους από 0Hz έως 3400Hz



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Διάδοση ήχου

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Διάδοση ήχου

Το ανθρώπινο αυτί μπορεί να αντιληφθεί ήχους συχνοτήτων από 20Hz έως 20KHz

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Διάδοση ήχου

Το ανθρώπινο αυτί μπορεί να αντιληφθεί ήχους συχνοτήτων από 20Hz έως 20KHz

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

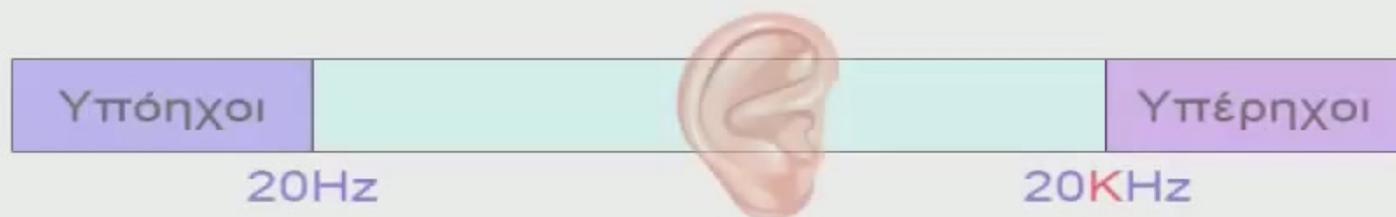
Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Διάδοση ήχου

Το ανθρώπινο αυτί μπορεί να αντιληφθεί ήχους συχνοτήτων από 20Hz έως 20KHz



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

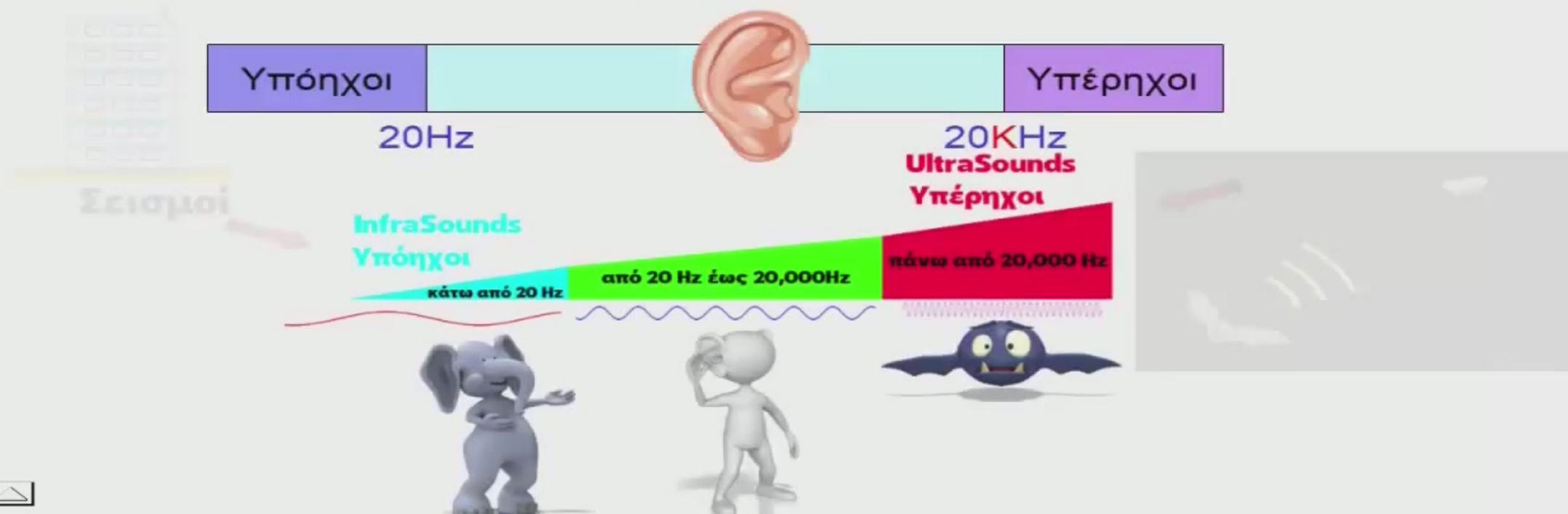
Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Διάδοση ήχου

Το ανθρώπινο αυτί μπορεί να αντιληφθεί ήχους συχνοτήτων από 20Hz έως 20KHz



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

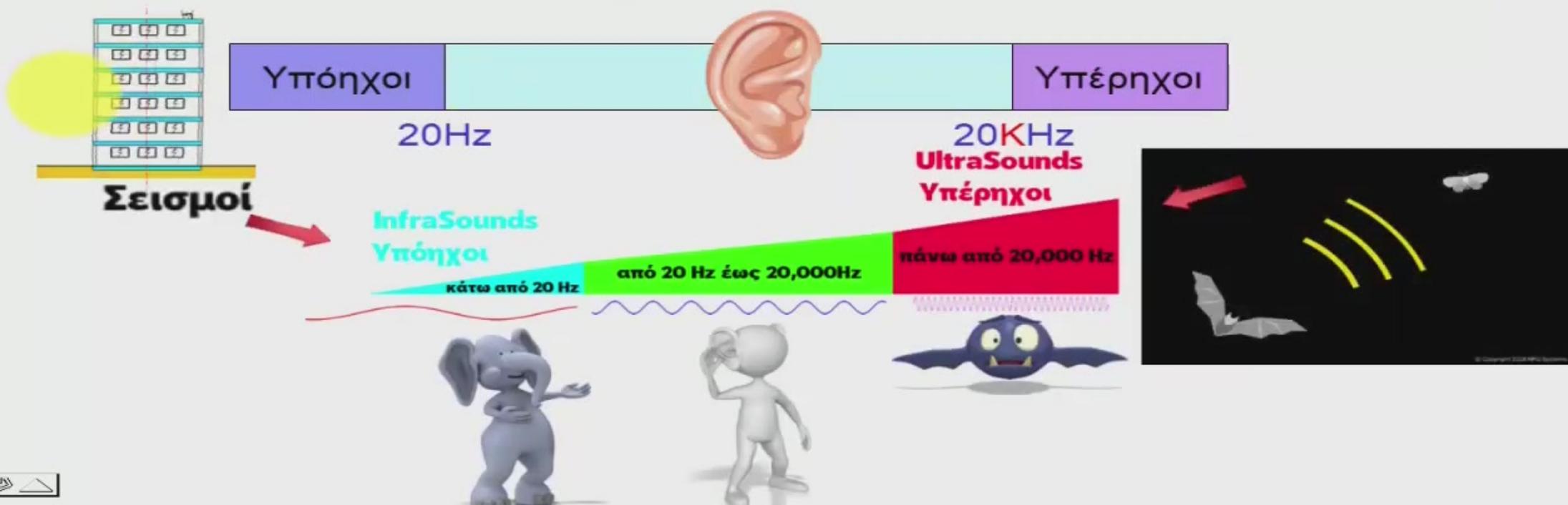
Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Διάδοση ήχου

Το ανθρώπινο αυτί μπορεί να αντιληφθεί ήχους συχνοτήτων από 20Hz έως 20KHz



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

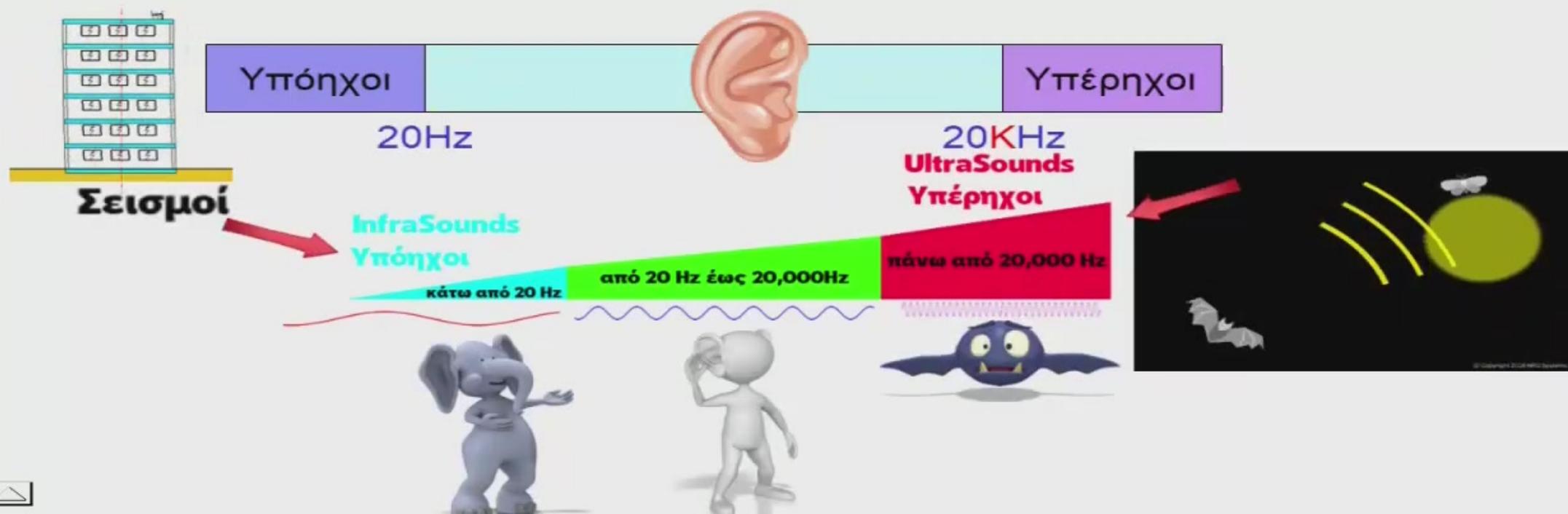
Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Διάδοση ήχου

Το ανθρώπινο αυτί μπορεί να αντιληφθεί ήχους συχνοτήτων από 20Hz έως 20KHz



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

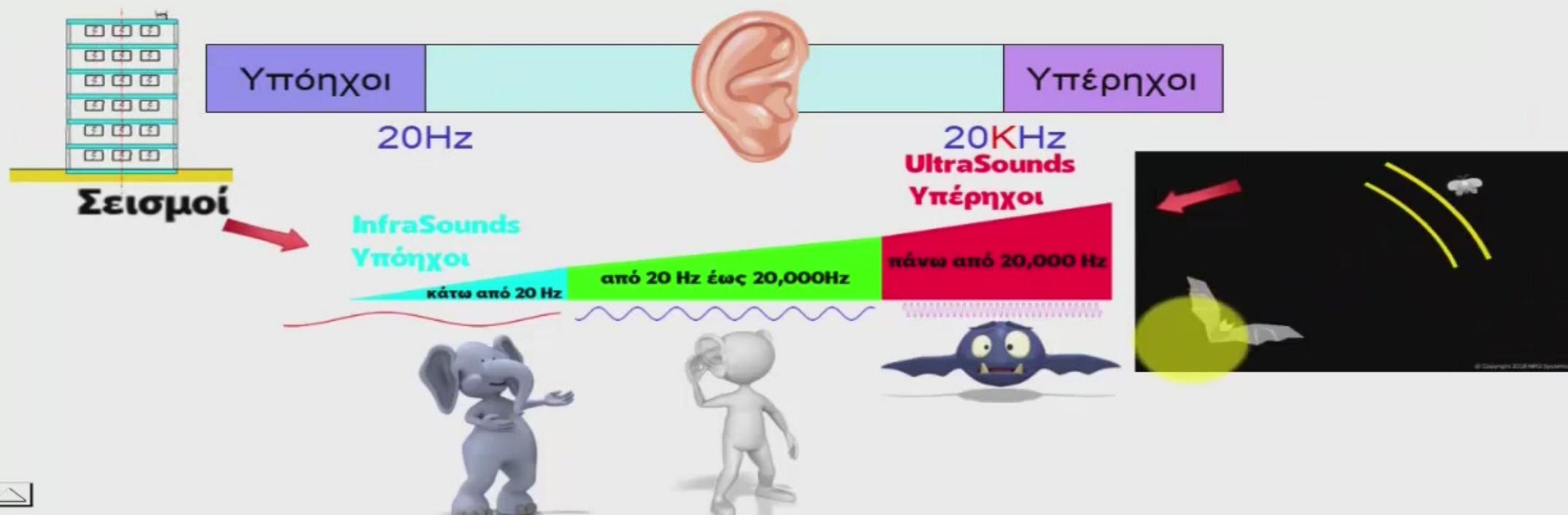
Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Διάδοση ήχου

Το ανθρώπινο αυτί μπορεί να αντιληφθεί ήχους συχνοτήτων από 20Hz έως 20KHz



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

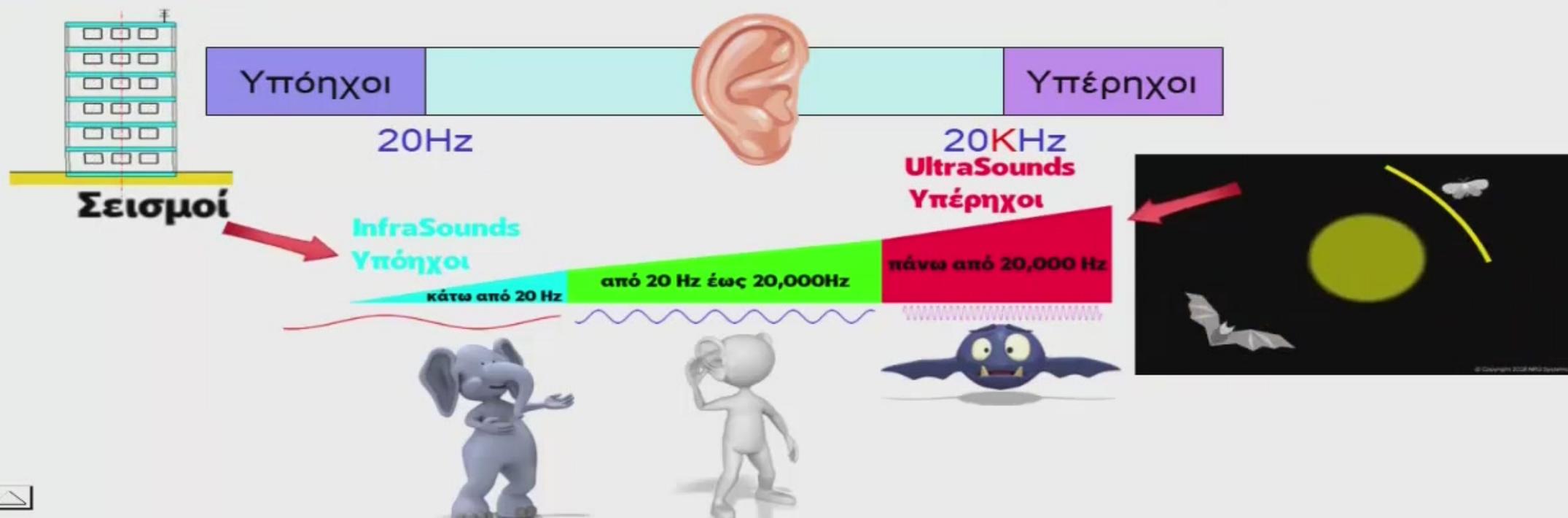
Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Διάδοση ήχου

Το ανθρώπινο αυτί μπορεί να αντιληφθεί ήχους συχνοτήτων από 20Hz έως 20KHz



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

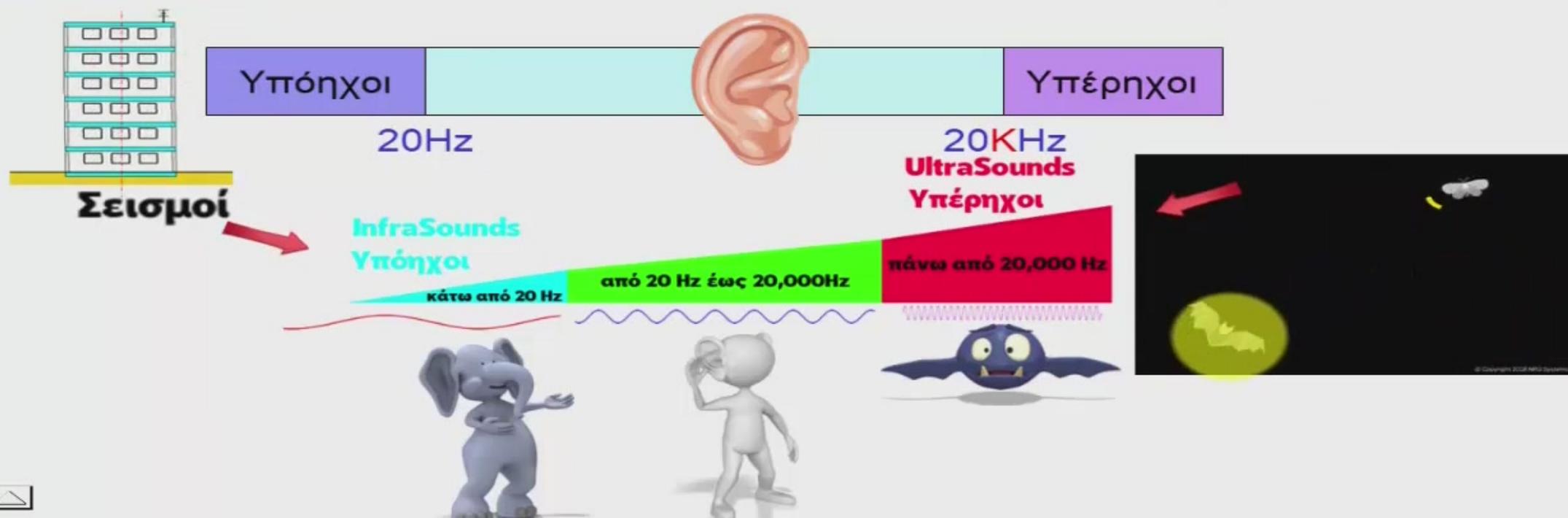
Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Διάδοση ήχου

Το ανθρώπινο αυτί μπορεί να αντιληφθεί ήχους συχνοτήτων από 20Hz έως 20KHz



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

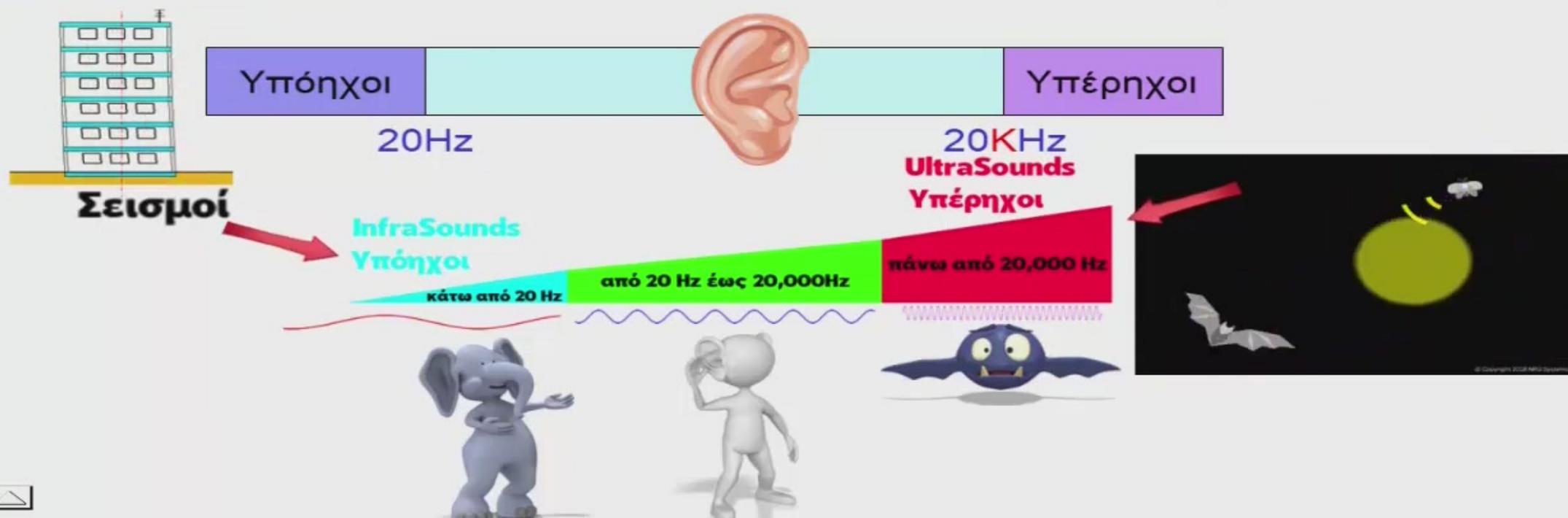
Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Διάδοση ήχου

Το ανθρώπινο αυτί μπορεί να αντιληφθεί ήχους συχνοτήτων από 20Hz έως 20KHz



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

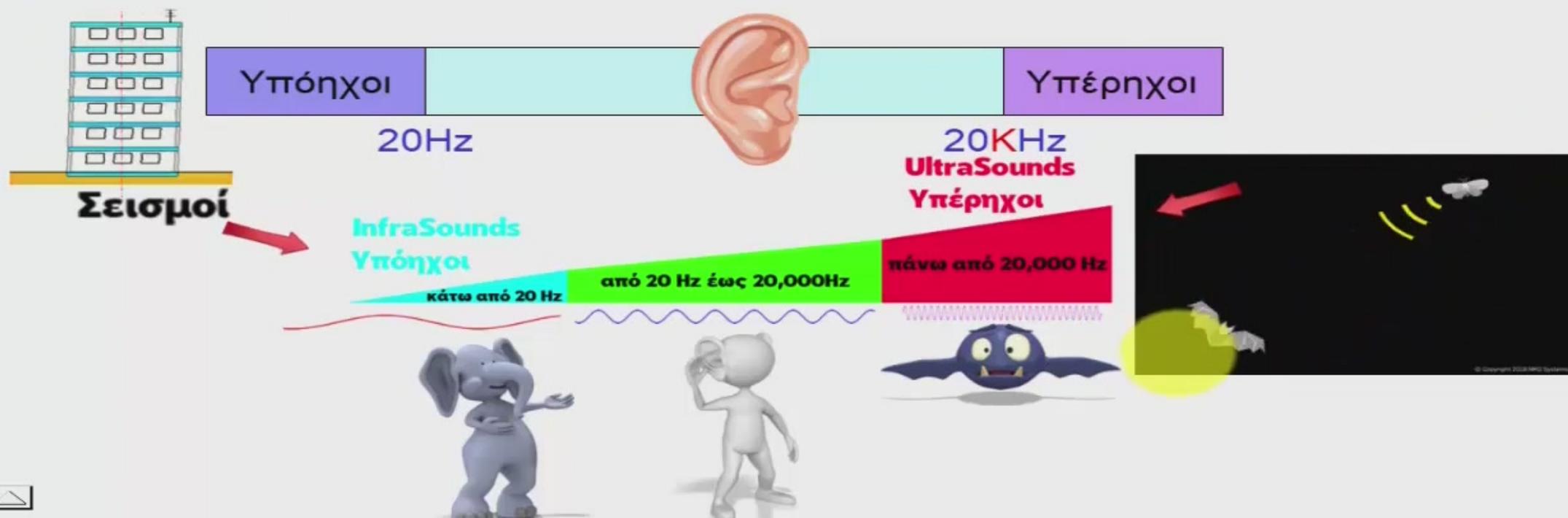
Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Διάδοση ήχου

Το ανθρώπινο αυτί μπορεί να αντιληφθεί ήχους συχνοτήτων από 20Hz έως 20KHz



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

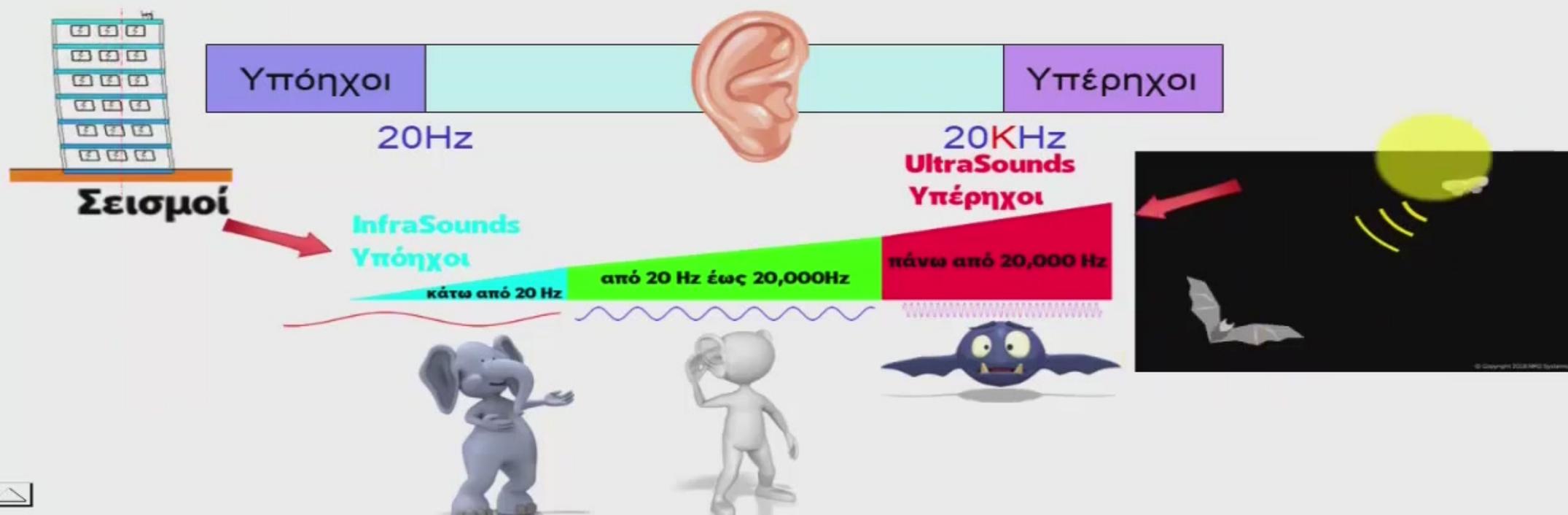
Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Διάδοση ήχου

Το ανθρώπινο αυτί μπορεί να αντιληφθεί ήχους συχνοτήτων από 20Hz έως 20KHz



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

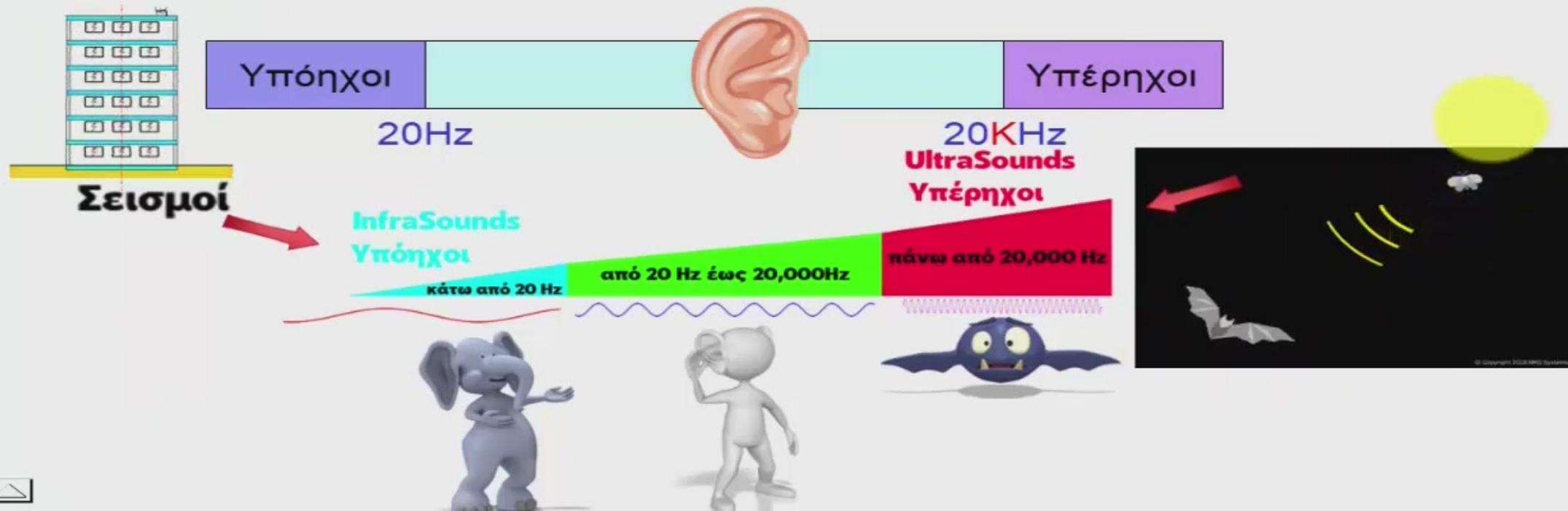
Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Διάδοση ήχου

Το ανθρώπινο αυτί μπορεί να αντιληφθεί ήχους συχνοτήτων από 20Hz έως 20KHz



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

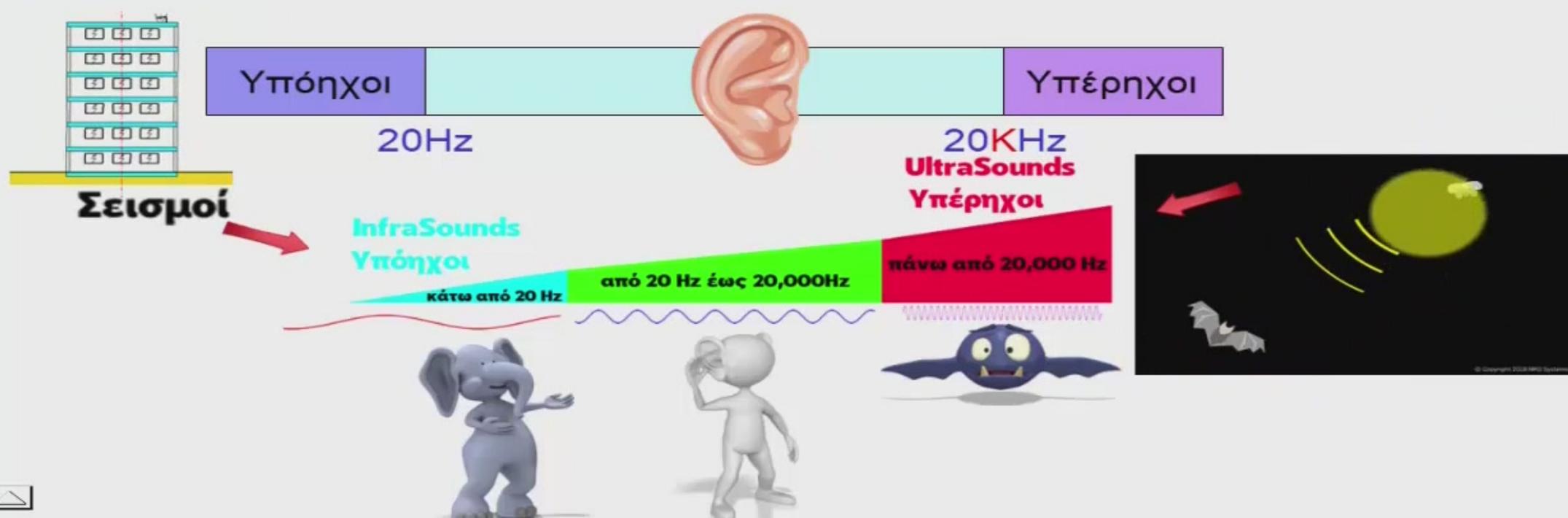
Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Διάδοση ήχου

Το ανθρώπινο αυτί μπορεί να αντιληφθεί ήχους συχνοτήτων από 20Hz έως 20KHz



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

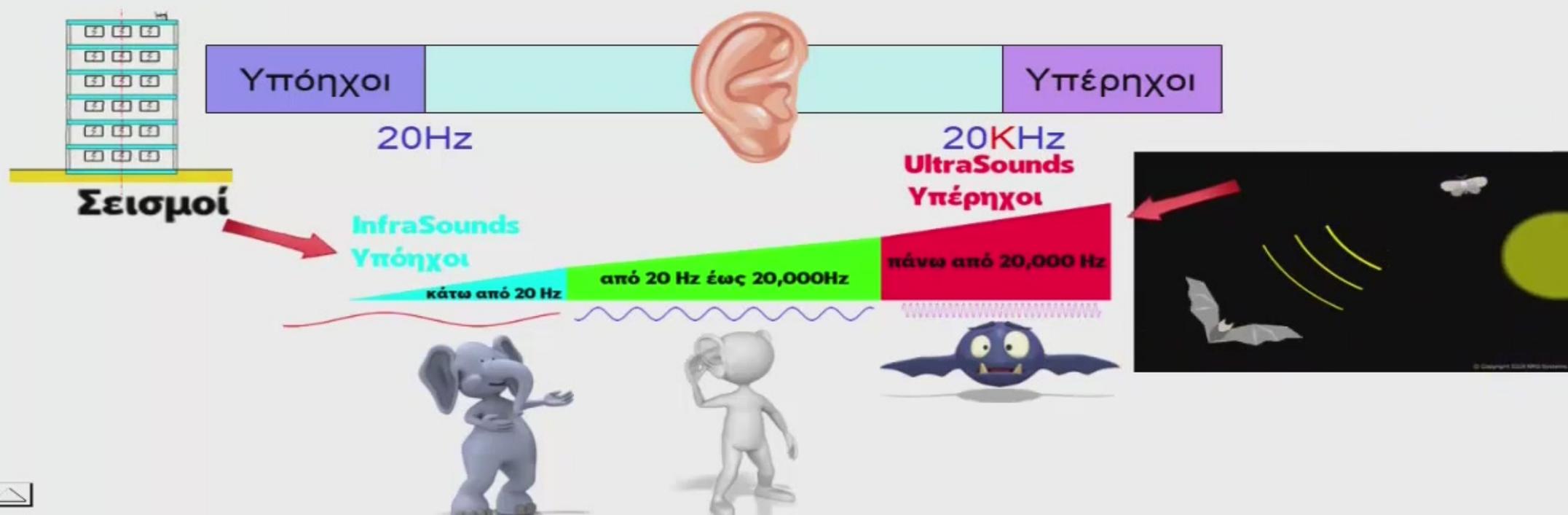
Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Διάδοση ήχου

Το ανθρώπινο αυτί μπορεί να αντιληφθεί ήχους συχνοτήτων από 20Hz έως 20KHz



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

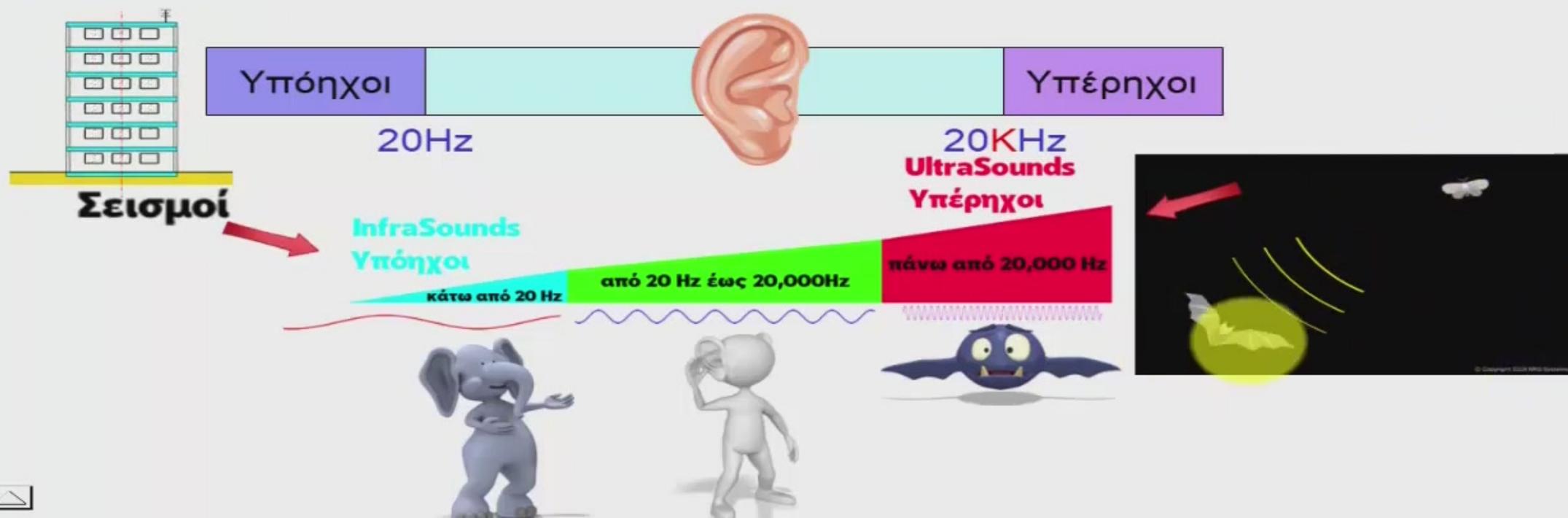
Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Διάδοση ήχου

Το ανθρώπινο αυτί μπορεί να αντιληφθεί ήχους συχνοτήτων από 20Hz έως 20KHz



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

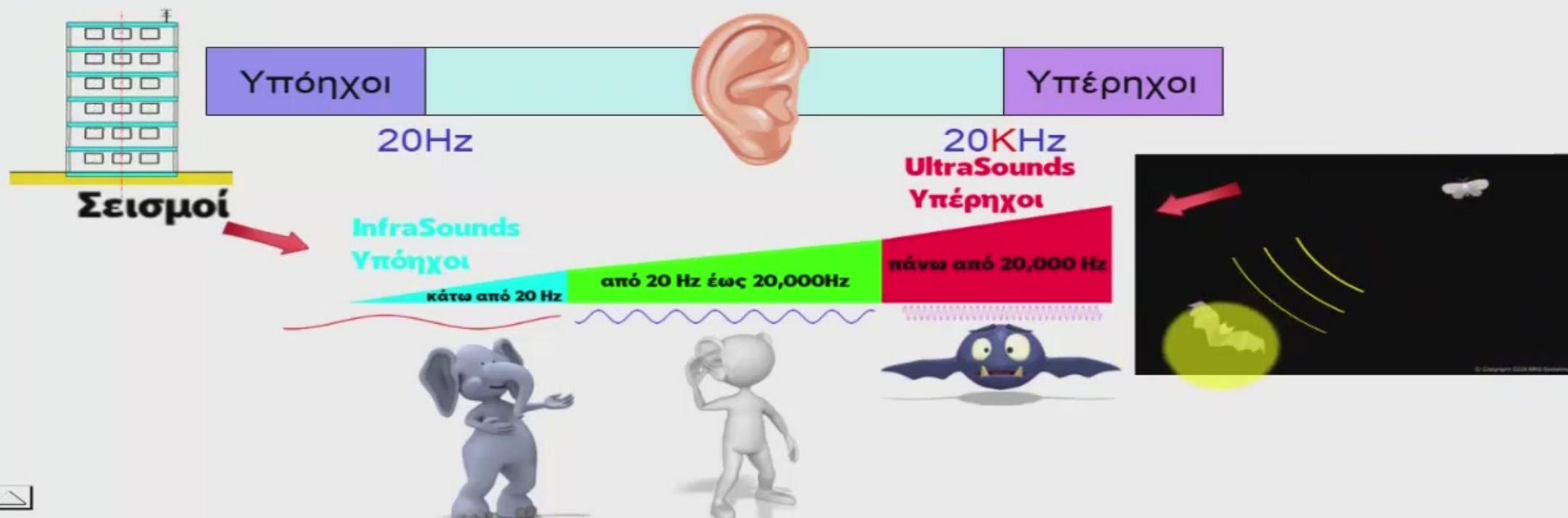
Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Διάδοση ήχου

Το ανθρώπινο αυτί μπορεί να αντιληφθεί ήχους συχνοτήτων από 20Hz έως 20KHz



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

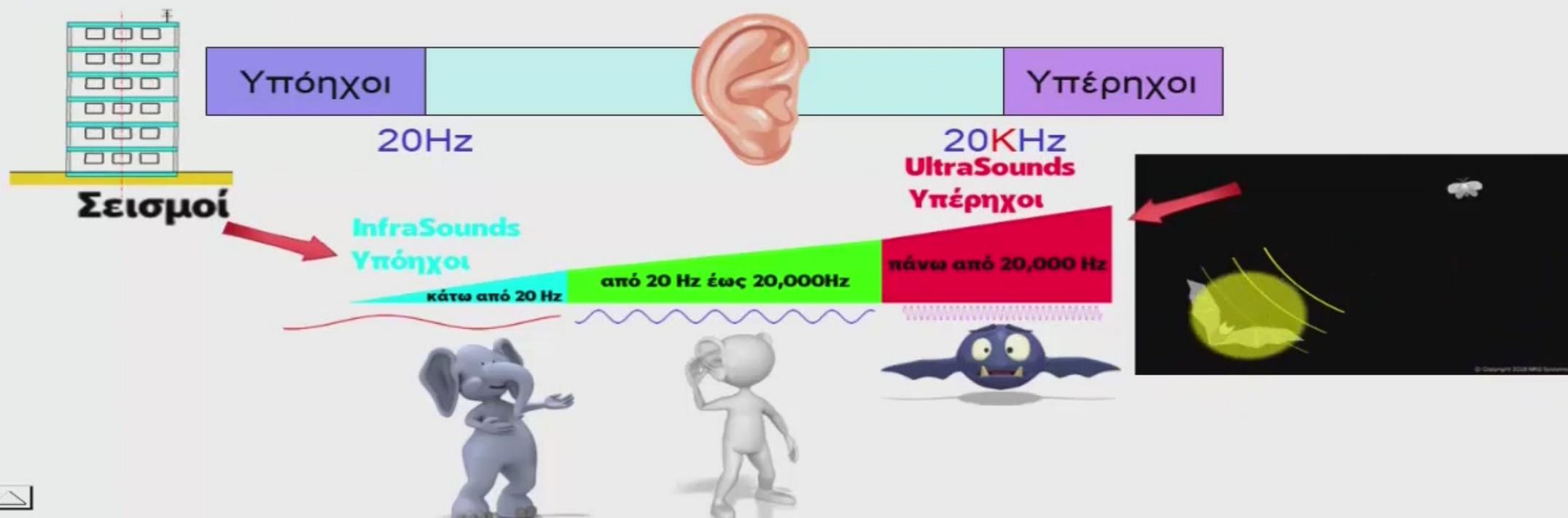
Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Διάδοση ήχου

Το ανθρώπινο αυτί μπορεί να αντιληφθεί ήχους συχνοτήτων από 20Hz έως 20KHz



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

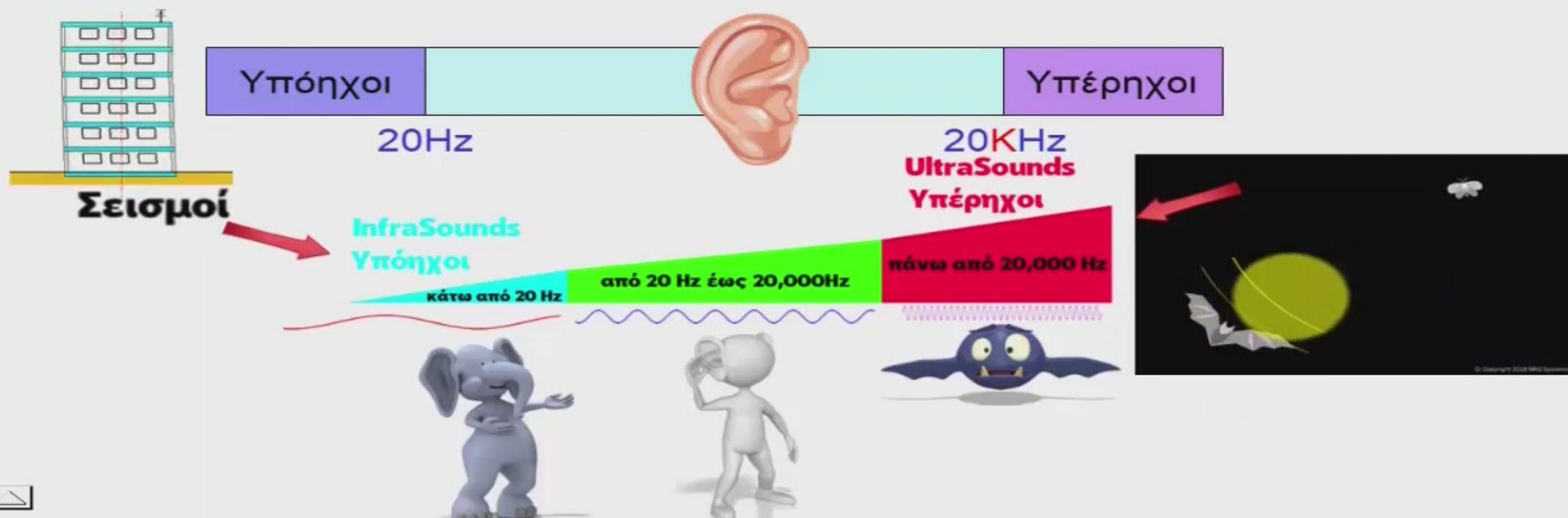
Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Διάδοση ήχου

Το ανθρώπινο αυτί μπορεί να αντιληφθεί ήχους συχνοτήτων από 20Hz έως 20KHz



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Διάδοση ήχου

Το ανθρώπινο αυτί μπορεί να αντιληφθεί ήχους συχνοτήτων από 20Hz έως 20KHz



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

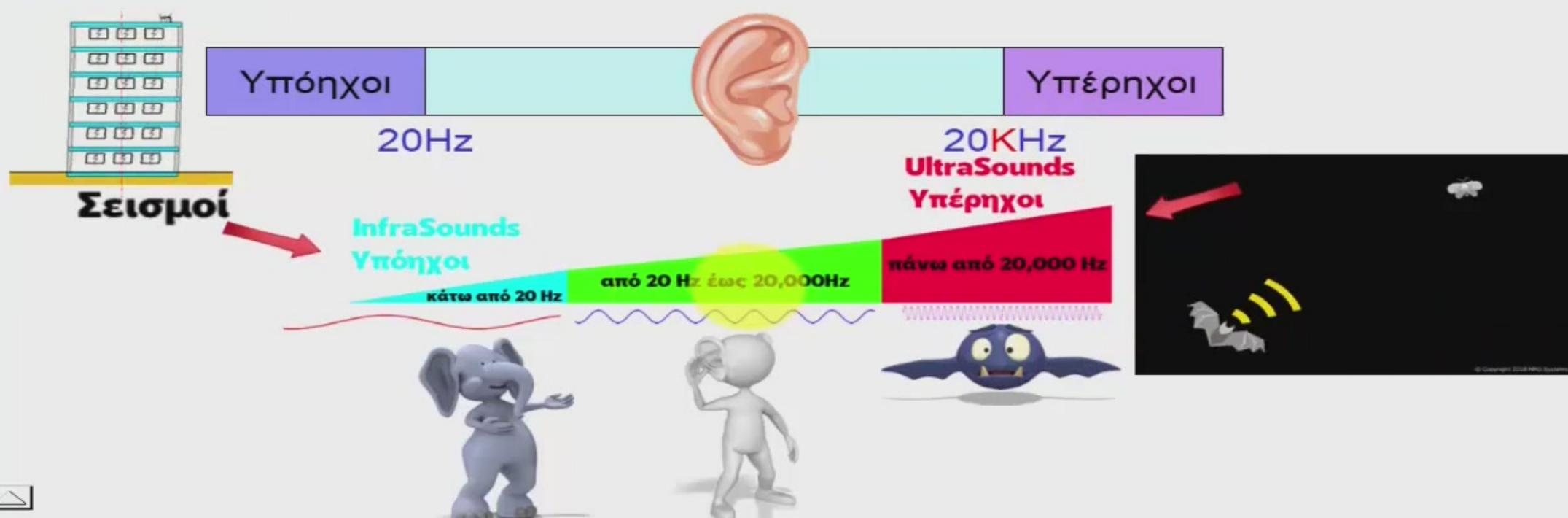
Ενότητα 2η Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Διάδοση ήχου

Το ανθρώπινο αυτί μπορεί να αντιληφθεί ήχους συχνοτήτων από 20Hz έως 20KHz



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

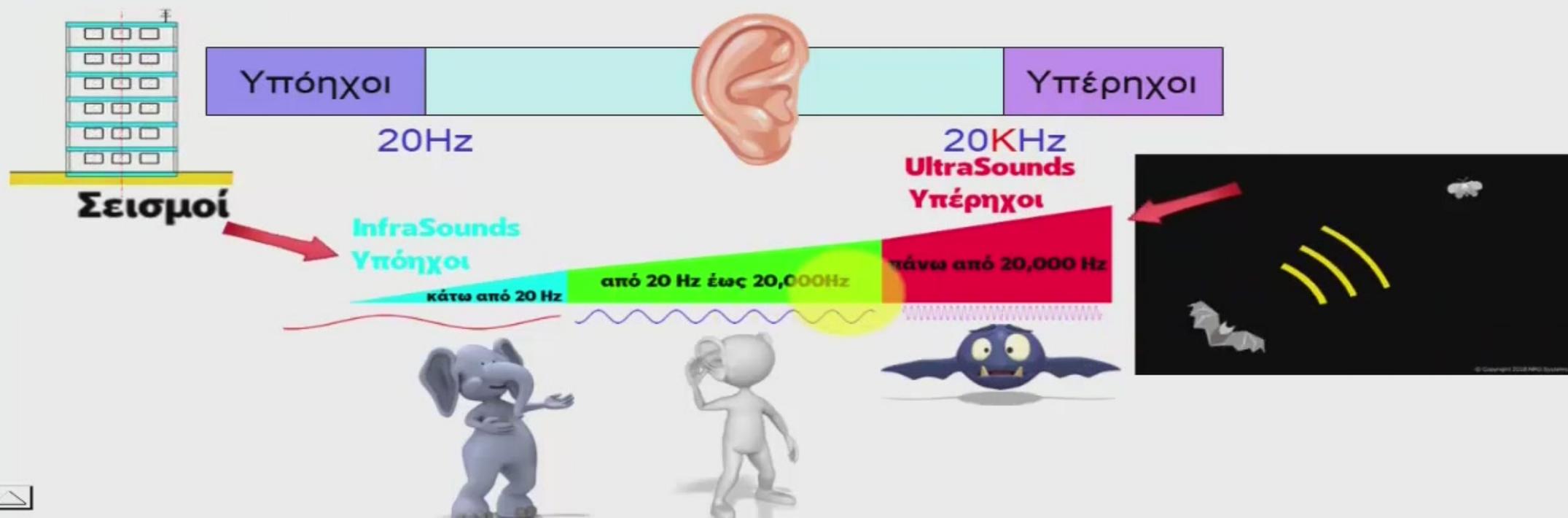
Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Διάδοση ήχου

Το ανθρώπινο αυτί μπορεί να αντιληφθεί ήχους συχνοτήτων από 20Hz έως 20KHz



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

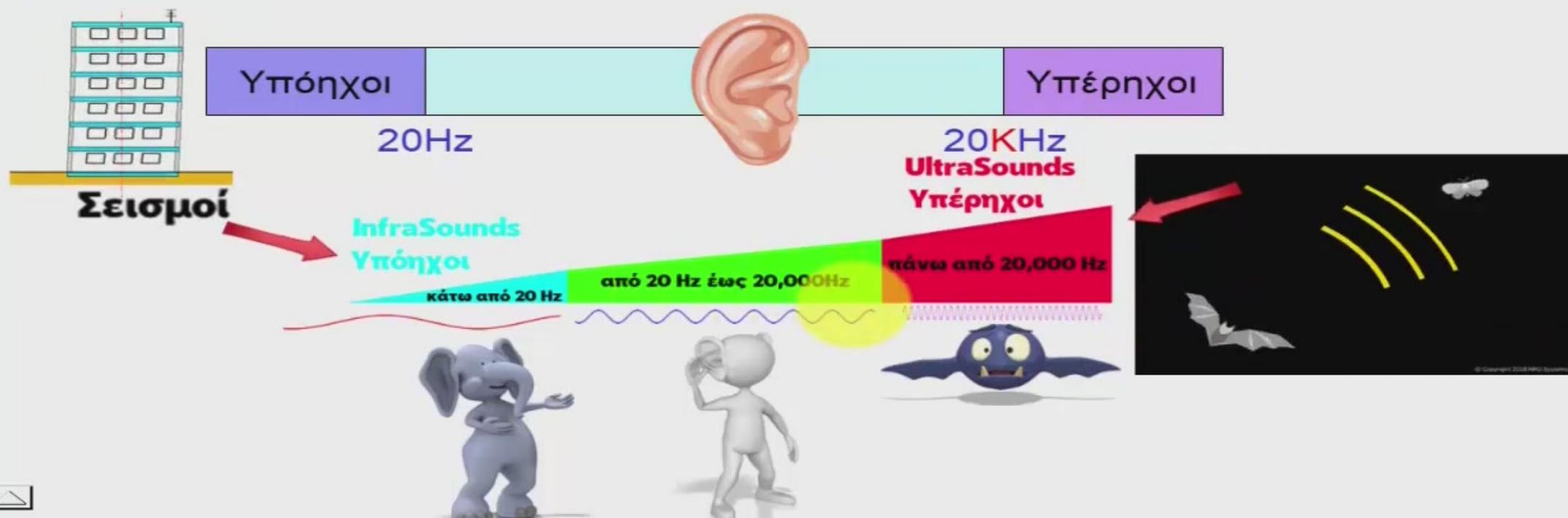
Μετάδοση Πληροφορίας

2.1. Αναλογικά και Ψηφιακά Σήματα

2.1.1. Σήμα - Χαρακτηριστικά σήματος.

Διάδοση ήχου

Το ανθρώπινο αυτί μπορεί να αντιληφθεί ήχους συχνοτήτων από 20Hz έως 20KHz



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared



Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible



Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray



Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

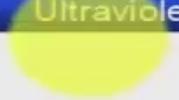
Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray



Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray

Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray



Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray

Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray

Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray

Μήκος Κύματος
σε μέτρα m

10^3 10^2 10^1 1 10^{-1} 10^{-2} 10^{-3} 10^{-4} 10^{-5} 10^{-6} 10^{-7} 10^{-8} 10^{-9} 10^{-10} 10^{-11} 10^{-12}

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray



Μήκος Κύματος
σε μέτρα m

10³ 10² 10¹ 1 10⁻¹ 10⁻² 10⁻³ 10⁻⁴ 10⁻⁵ 10⁻⁶ 10⁻⁷ 10⁻⁸ 10⁻⁹ 10⁻¹⁰ 10⁻¹¹ 10⁻¹²

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

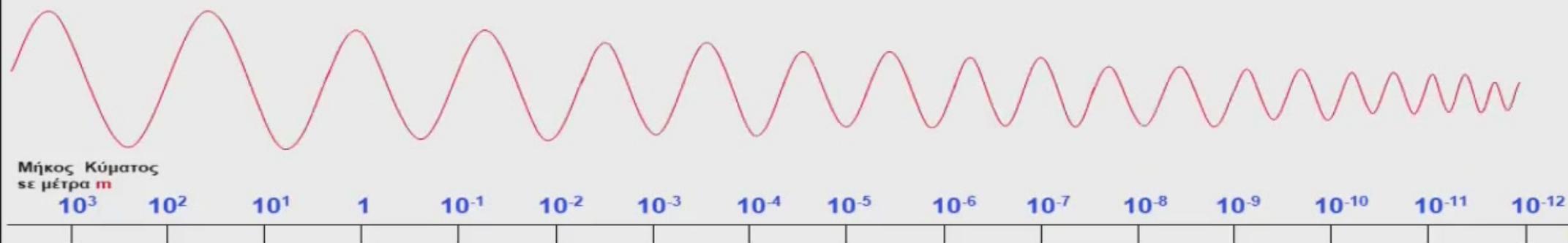
Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

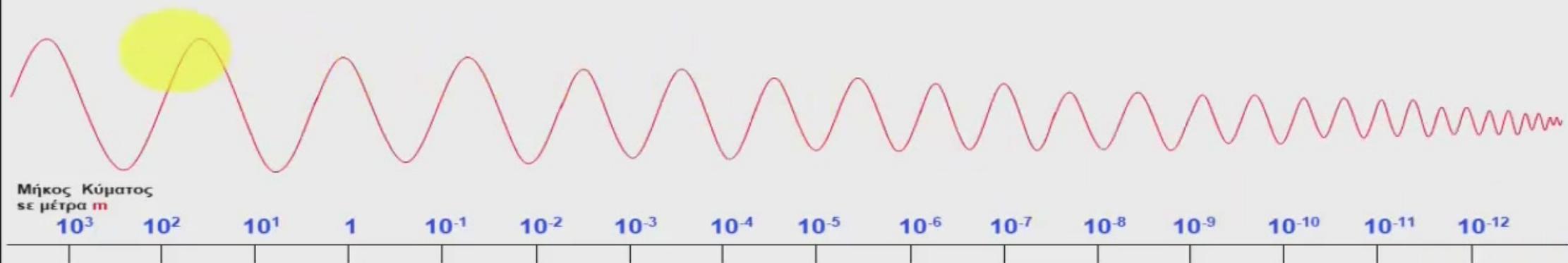
Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

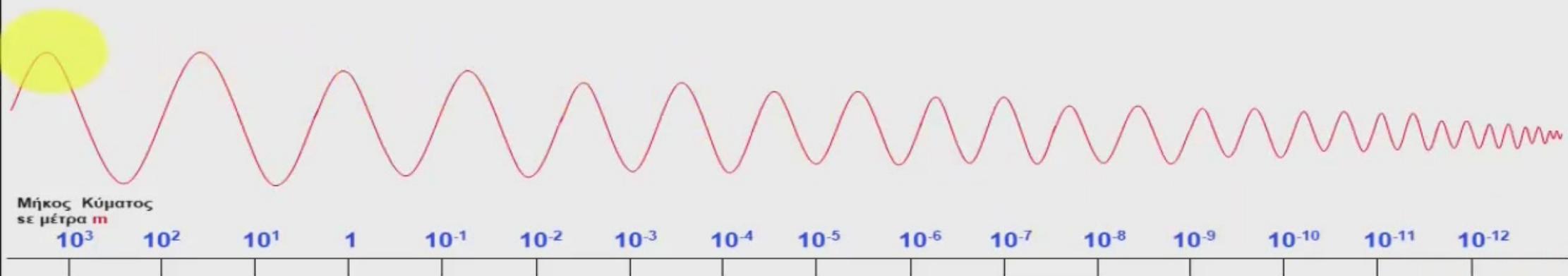
Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

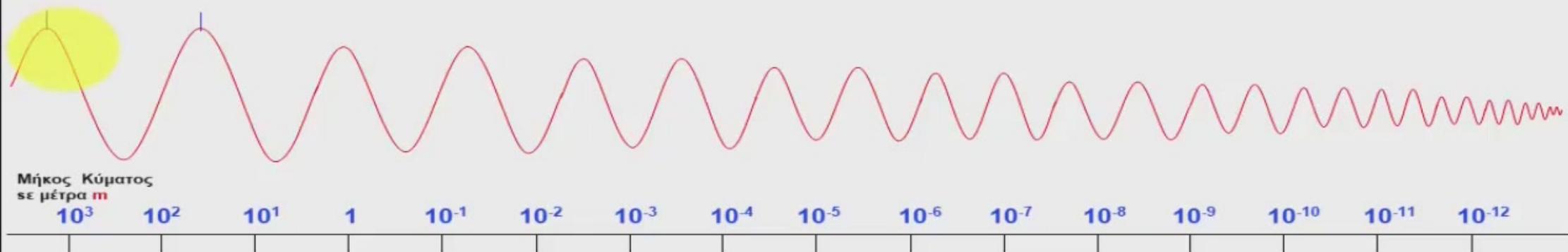
Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray

Μήκος
κύματος



Μήκος Κύματος
σε μέτρα m

10^3 10^2 10^1 1 10^{-1} 10^{-2} 10^{-3} 10^{-4} 10^{-5} 10^{-6} 10^{-7} 10^{-8} 10^{-9} 10^{-10} 10^{-11} 10^{-12}

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

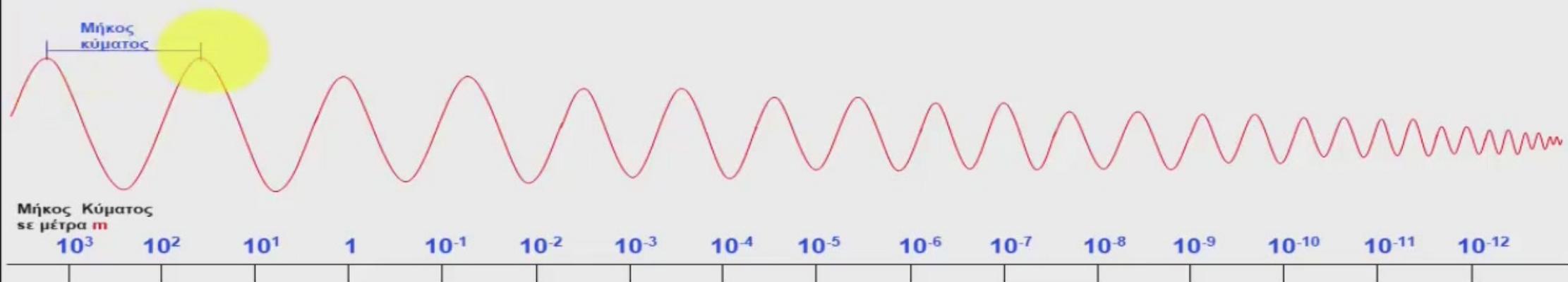
Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

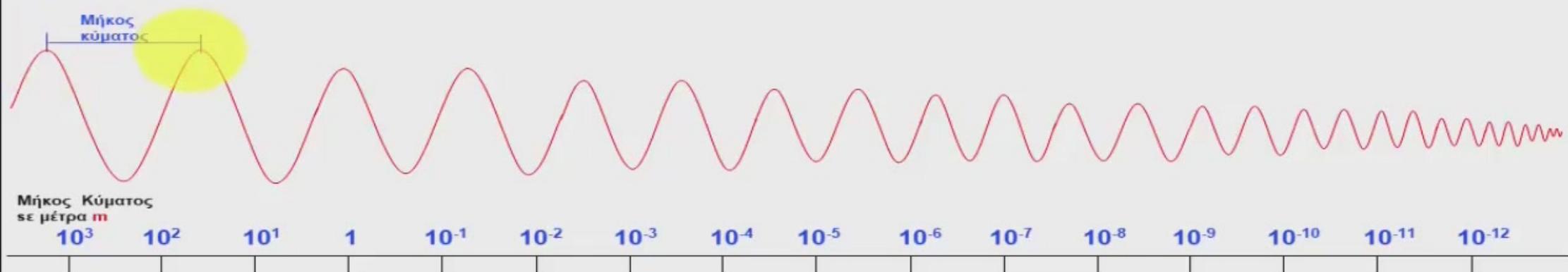
Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

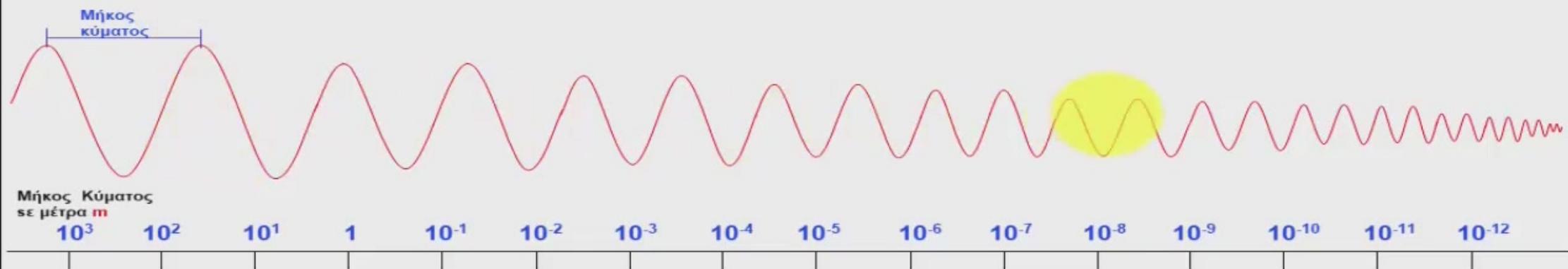
Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

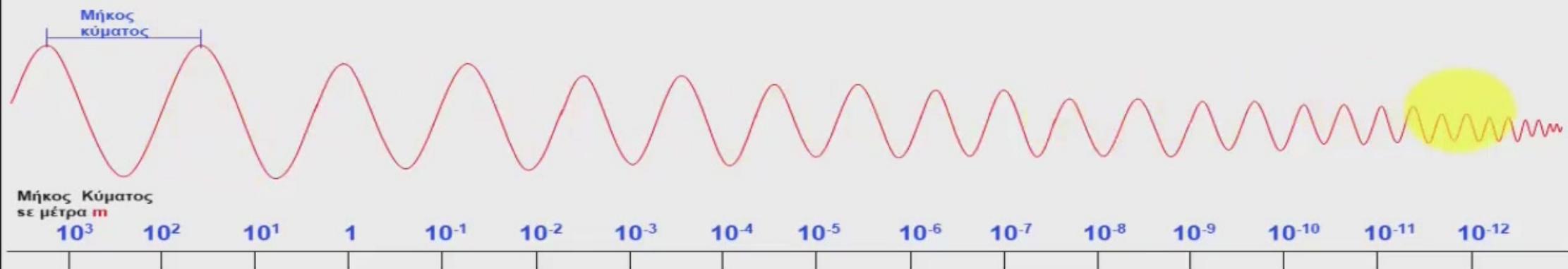
Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

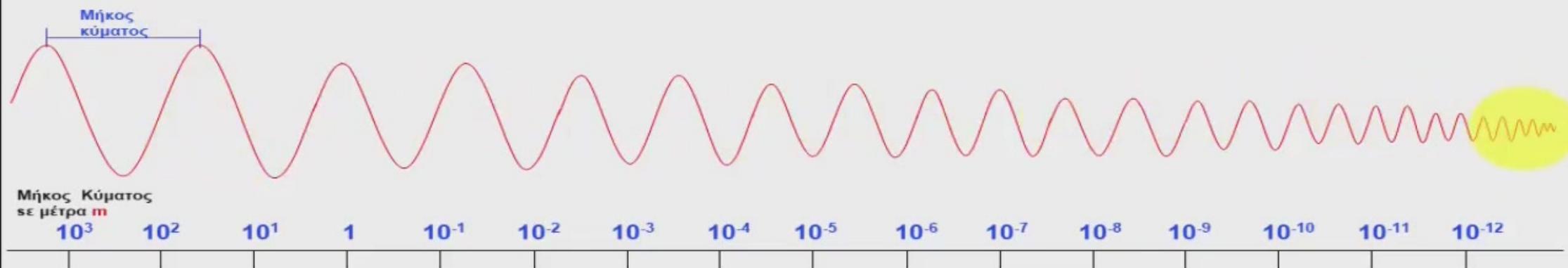
Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

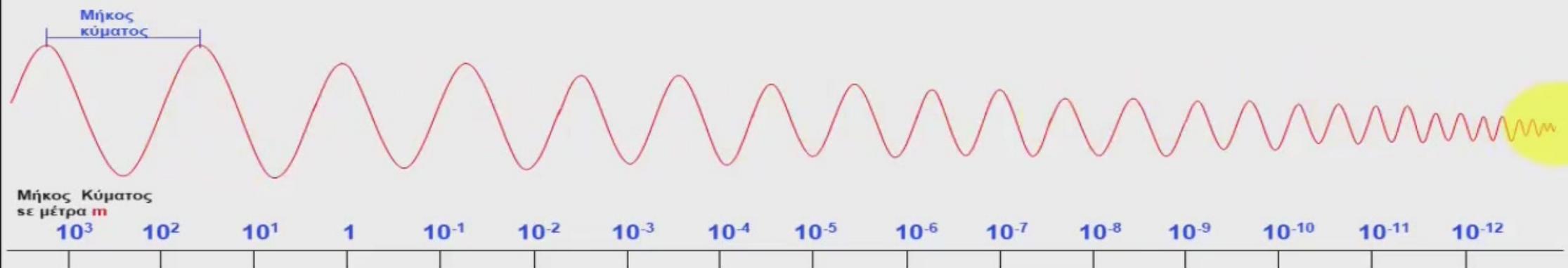
Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

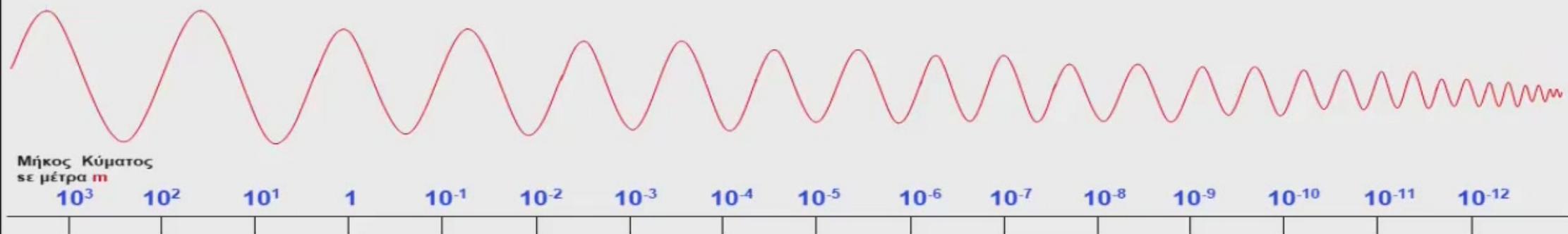
Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

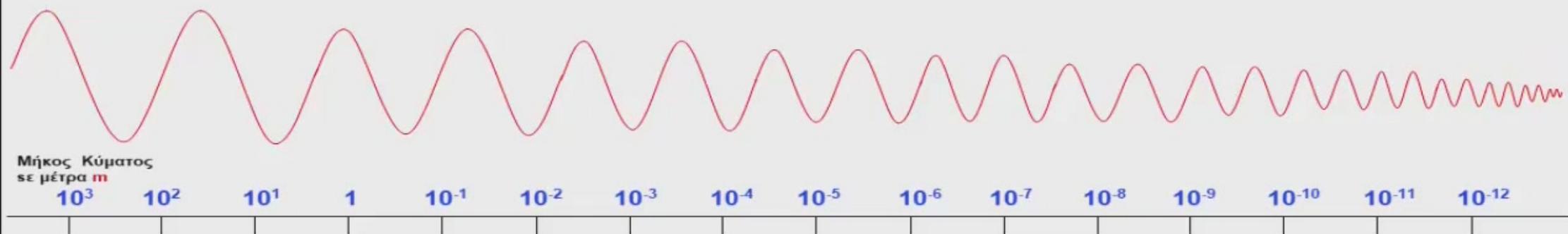
Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

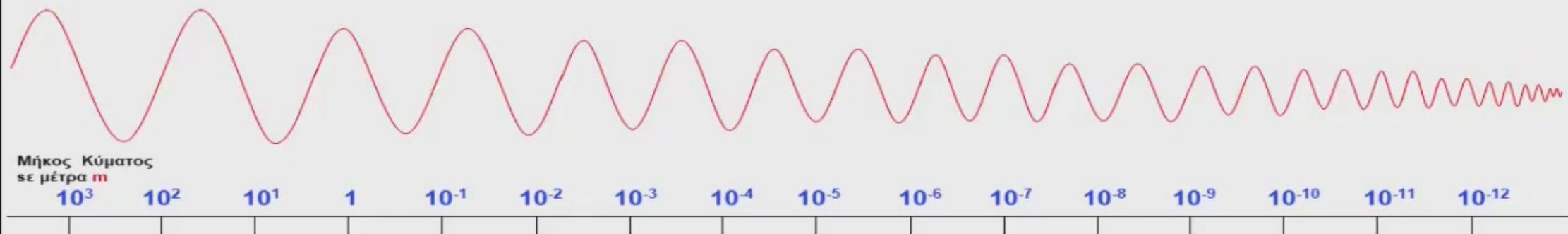
Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray



Μήκος Κύματος
σε μέτρα m

10^3 10^2 10^1 1 10^{-1} 10^{-2} 10^{-3} 10^{-4} 10^{-5} 10^{-6} 10^{-7} 10^{-8} 10^{-9} 10^{-10} 10^{-11} 10^{-12}



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

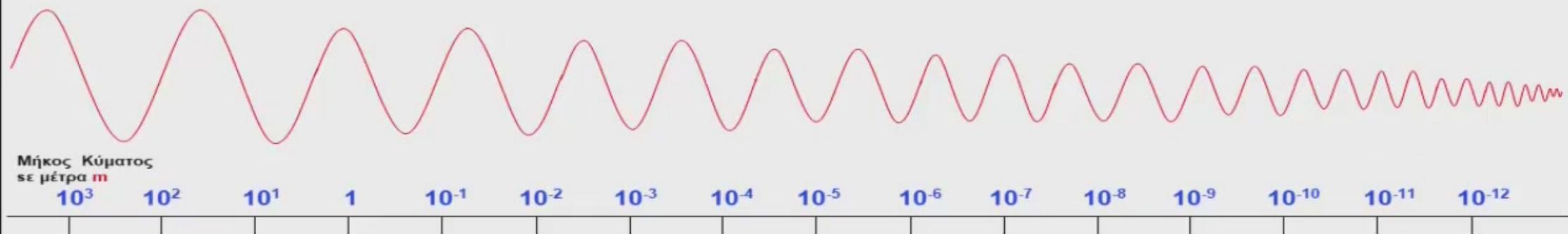
Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

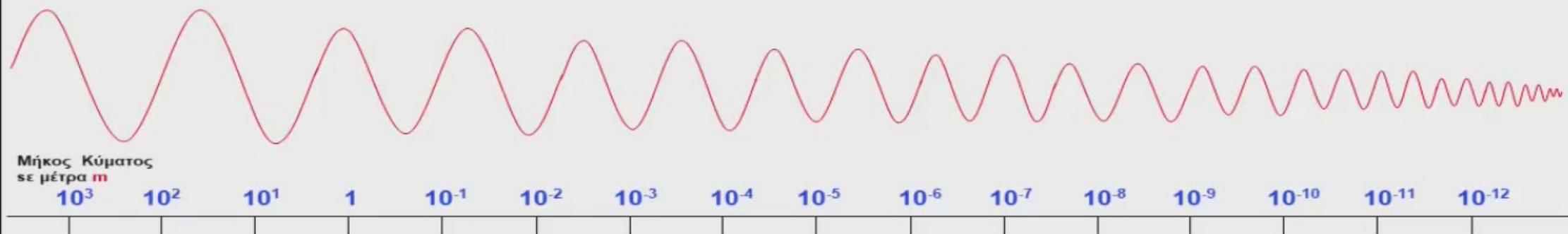
Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

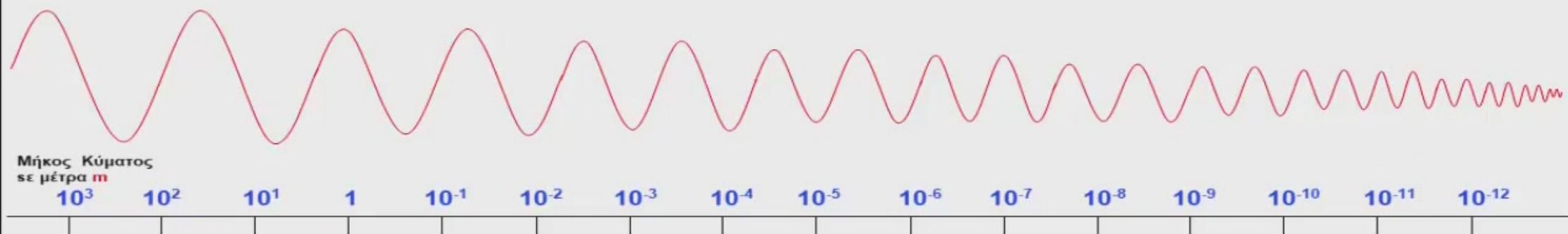
Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

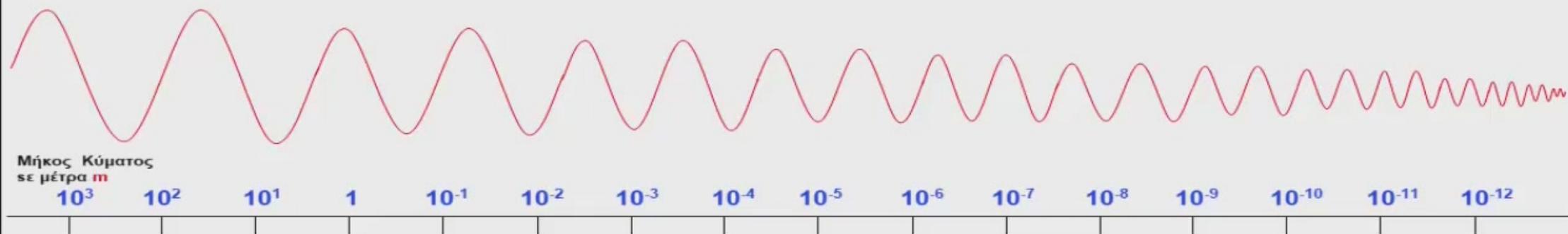
Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray



Μήκος Κύματος
σε μέτρα m

10^3 10^2 10^1 1 10^{-1} 10^{-2} 10^{-3} 10^{-4} 10^{-5} 10^{-6} 10^{-7} 10^{-8} 10^{-9} 10^{-10} 10^{-11} 10^{-12}



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray



Μήκος Κύματος
σε μέτρα m

10^3 10^2 10^1 1 10^{-1} 10^{-2} 10^{-3} 10^{-4} 10^{-5} 10^{-6} 10^{-7} 10^{-8} 10^{-9} 10^{-10} 10^{-11} 10^{-12}



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray



Μήκος Κύματος
σε μέτρα m

10^3 10^2 10^1 1 10^{-1} 10^{-2} 10^{-3} 10^{-4} 10^{-5} 10^{-6} 10^{-7} 10^{-8} 10^{-9} 10^{-10} 10^{-11} 10^{-12}



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

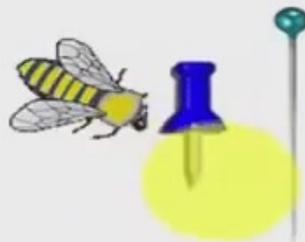
Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray



Μήκος Κύματος
σε μέτρα m

10^3 10^2 10^1 1 10^{-1} 10^{-2} 10^{-3} 10^{-4} 10^{-5} 10^{-6} 10^{-7} 10^{-8} 10^{-9} 10^{-10} 10^{-11} 10^{-12}



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

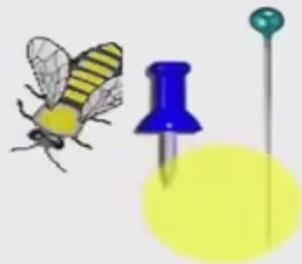
Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray



Μήκος Κύματος
σε μέτρα m

10^3 10^2 10^1 1 10^{-1} 10^{-2} 10^{-3} 10^{-4} 10^{-5} 10^{-6} 10^{-7} 10^{-8} 10^{-9} 10^{-10} 10^{-11} 10^{-12}



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Υπέρυθρες
Infrared

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray



Μήκος Κύματος
σε μέτρα m

10^3 10^2 10^1 1 10^{-1} 10^{-2} 10^{-3} 10^{-4} 10^{-5} 10^{-6} 10^{-7} 10^{-8} 10^{-9} 10^{-10} 10^{-11} 10^{-12}



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray



Μήκος Κύματος
σε μέτρα m

10^3 10^2 10^1 1 10^{-1} 10^{-2} 10^{-3} 10^{-4} 10^{-5} 10^{-6} 10^{-7} 10^{-8} 10^{-9} 10^{-10} 10^{-11} 10^{-12}



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray



Μήκος Κύματος
σε μέτρα m

10^3 10^2 10^1 1 10^{-1} 10^{-2} 10^{-3} 10^{-4} 10^{-5} 10^{-6} 10^{-7} 10^{-8} 10^{-9} 10^{-10} 10^{-11} 10^{-12}



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray



Μήκος Κύματος
σε μέτρα m

10^3 10^2 10^1 1 10^{-1} 10^{-2} 10^{-3} 10^{-4} 10^{-5} 10^{-6} 10^{-7} 10^{-8} 10^{-9} 10^{-10} 10^{-11} 10^{-12}



ΚΥΤΤΑΡΟ



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray

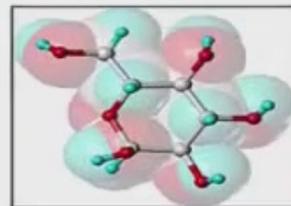


Μήκος Κύματος
σε μέτρα m

10^3 10^2 10^1 1 10^{-1} 10^{-2} 10^{-3} 10^{-4} 10^{-5} 10^{-6} 10^{-7} 10^{-8} 10^{-9} 10^{-10} 10^{-11} 10^{-12}



ΚΥΤΤΑΡΟ



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

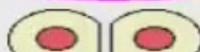
Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray

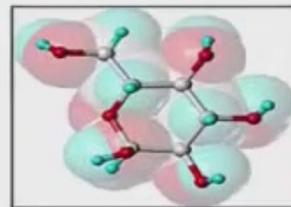


Μήκος Κύματος
σε μέτρα m

10^3 10^2 10^1 1 10^{-1} 10^{-2} 10^{-3} 10^{-4} 10^{-5} 10^{-6} 10^{-7} 10^{-8} 10^{-9} 10^{-10} 10^{-11} 10^{-12}



ΚΥΤΤΑΡΟ



Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray

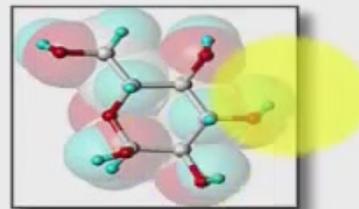


Μήκος Κύματος
σε μέτρα m

10^3 10^2 10^1 1 10^{-1} 10^{-2} 10^{-3} 10^{-4} 10^{-5} 10^{-6} 10^{-7} 10^{-8} 10^{-9} 10^{-10} 10^{-11} 10^{-12}



ΚΥΤΤΑΡΟ



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray

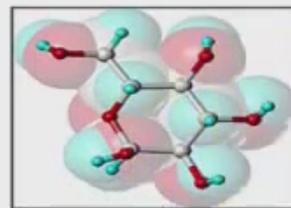


Μήκος Κύματος
σε μέτρα m

10^3 10^2 10^1 1 10^{-1} 10^{-2} 10^{-3} 10^{-4} 10^{-5} 10^{-6} 10^{-7} 10^{-8} 10^{-9} 10^{-10} 10^{-11} 10^{-12}



ΚΥΤΤΑΡΟ



ΜΟΡΙΟ



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray

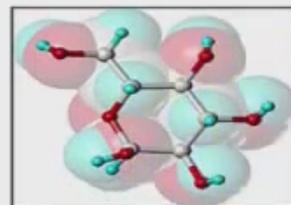


Μήκος Κύματος
σε μέτρα m

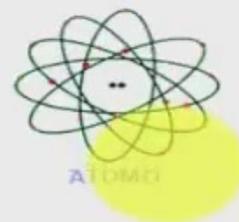
10^3 10^2 10^1 1 10^{-1} 10^{-2} 10^{-3} 10^{-4} 10^{-5} 10^{-6} 10^{-7} 10^{-8} 10^{-9} 10^{-10} 10^{-11} 10^{-12}



ΚΥΤΤΑΡΟ



ΜΟΡΙΟ



ΑΤΟΜΟ

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray

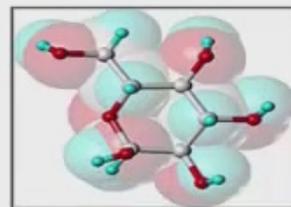


Μήκος Κύματος
σε μέτρα m

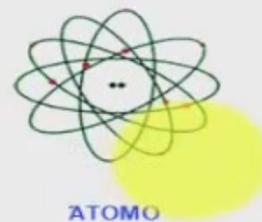
10^3 10^2 10^1 1 10^{-1} 10^{-2} 10^{-3} 10^{-4} 10^{-5} 10^{-6} 10^{-7} 10^{-8} 10^{-9} 10^{-10} 10^{-11} 10^{-12}



ΚΥΤΤΑΡΟ



ΜΟΛΙΟ



ΑΤΟΜΟ



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray

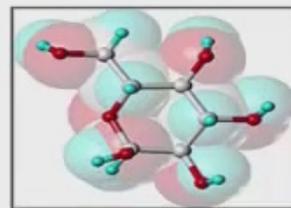


Μήκος Κύματος
σε μέτρα m

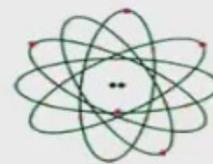
10^3 10^2 10^1 1 10^{-1} 10^{-2} 10^{-3} 10^{-4} 10^{-5} 10^{-6} 10^{-7} 10^{-8} 10^{-9} 10^{-10} 10^{-11} 10^{-12}



ΚΥΤΤΑΡΟ



ΜΟΡΙΟ



ΑΤΟΜΟ



ΠΥΡΗΝΑΣ
ΑΤΟΜΟΥ

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray

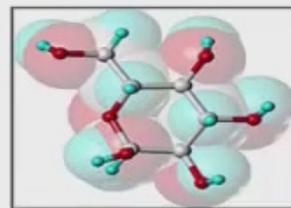


Μήκος Κύματος
σε μέτρα m

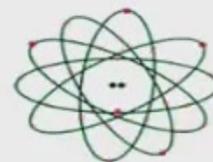
10^3 10^2 10^1 1 10^{-1} 10^{-2} 10^{-3} 10^{-4} 10^{-5} 10^{-6} 10^{-7} 10^{-8} 10^{-9} 10^{-10} 10^{-11} 10^{-12}



ΚΥΤΤΑΡΟ



ΜΟΡΙΟ



ΑΤΟΜΟ



ΠΥΡΗΝΑΣ
ΑΤΟΜΟΥ

Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray

Συχνότητα σε Hz

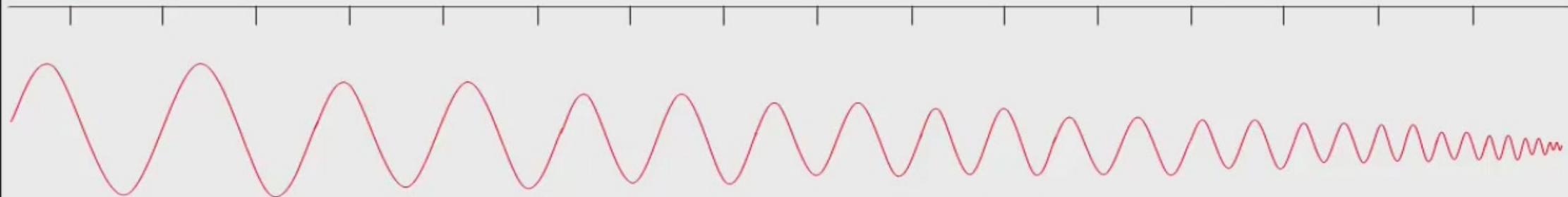
10^4

10^8

10^{12}

10^{16}

10^{20}



Μήκος Κύματος
σε μέτρα m

10^3

10^2

10^1

1

10^{-1}

10^{-2}

10^{-3}

10^{-4}

10^{-5}

10^{-6}

10^{-7}

10^{-8}

10^{-9}

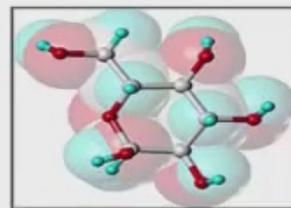
10^{-10}

10^{-11}

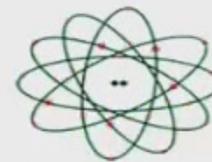
10^{-12}



ΚΥΤΤΑΡΟ



ΜΟΡΙΟ



ΑΤΟΜΟ



ΠΥΡΗΝΑΣ
ΑΤΟΜΟΥ

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray

Συχνότητα σε Hz

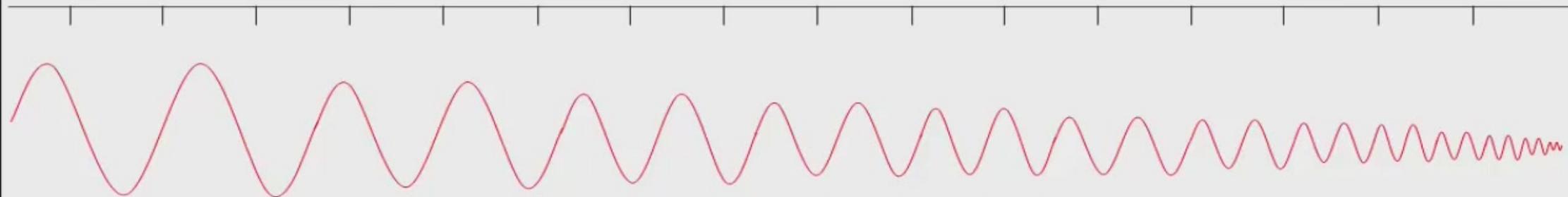
10^4

10^8

10^{12}

10^{16}

10^{20}



Μήκος Κύματος
σε μέτρα m

10^3

10^2

10^1

1

10^{-1}

10^{-2}

10^{-3}

10^{-4}

10^{-5}

10^{-6}

10^{-7}

10^{-8}

10^{-9}

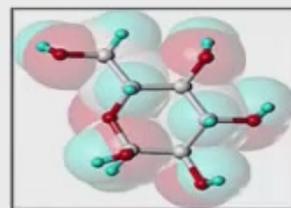
10^{-10}

10^{-11}

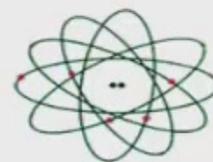
10^{-12}



ΚΥΤΤΑΡΟ



ΜΟΡΙΟ



ΑΤΟΜΟ



ΠΥΡΗΝΑΣ
ΑΤΟΜΟΥ



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray

Συχνότητα σε Hz

10^4

10^8

10^{12}

10^{16}

10^{20}



Μήκος Κύματος
σε μέτρα m

10^3

10^2

10^1

1

10^{-1}

10^{-2}

10^{-3}

10^{-4}

10^{-5}

10^{-6}

10^{-7}

10^{-8}

10^{-9}

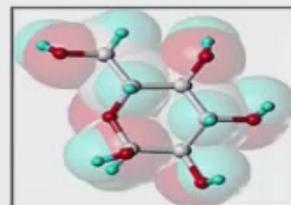
10^{-10}

10^{-11}

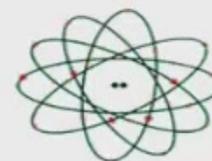
10^{-12}



ΚΥΤΤΑΡΟ



ΜΟΡΙΟ



ΑΤΟΜΟ



ΠΥΡΗΝΑΣ
ΑΤΟΜΟΥ



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray

Συχνότητα σε Hz

10^4

10^8

10^{12}

10^{16}

10^{20}



Μήκος Κύματος

σε μέτρα m

10^3

10^2

10^1

1

10^{-1}

10^{-2}

10^{-3}

10^{-4}

10^{-5}

10^{-6}

10^{-7}

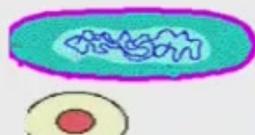
10^{-8}

10^{-9}

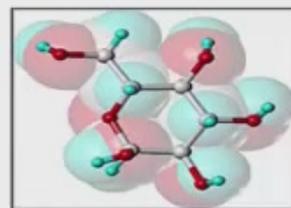
10^{-10}

10^{-11}

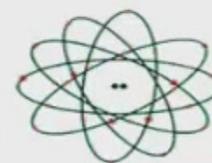
10^{-12}



ΚΥΤΤΑΡΟ



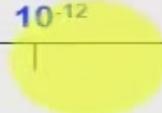
ΜΟΡΙΟ



ΑΤΟΜΟ



ΠΥΡΗΝΑΣ
ΑΤΟΜΟΥ



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray

Συχνότητα σε Hz

10^4

10^8

10^{12}

10^{16}

10^{20}



Μήκος Κύματος
σε μέτρα m

10^3

10^2

10^1

1

10^{-1}

10^{-2}

10^{-3}

10^{-4}

10^{-5}

10^{-6}

10^{-7}

10^{-8}

10^{-9}

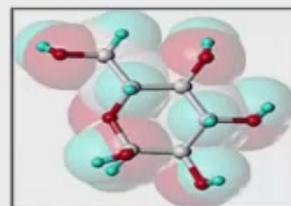
10^{-10}

10^{-11}

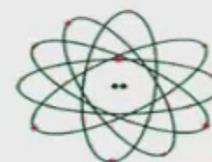
10^{-12}



ΚΥΤΤΑΡΟ



ΜΟΡΙΟ



ΑΤΟΜΟ



ΠΥΡΗΝΑΣ
ΑΤΟΜΟΥ



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray

Συχνότητα σε Hz

10^4

10^8

10^{12}

10^{16}

10^{20}



Μήκος Κύματος
σε μέτρα m

10^3

10^2

10^1

1

10^{-1}

10^{-2}

10^{-3}

10^{-4}

10^{-5}

10^{-6}

10^{-7}

10^{-8}

10^{-9}

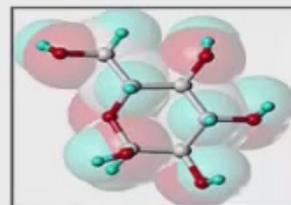
10^{-10}

10^{-11}

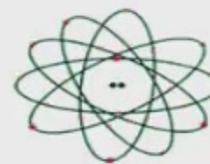
10^{-12}



ΚΥΤΤΑΡΟ



ΜΟΡΙΟ



ΑΤΟΜΟ



ΠΥΡΗΝΑΣ
ΑΤΟΜΟΥ

1K

100K

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray

Συχνότητα σε Hz

10^4

10^8

10^{12}

10^{16}

10^{20}



Μήκος Κύματος
σε μέτρα m

10^3

10^2

10^1

1

10^{-1}

10^{-2}

10^{-3}

10^{-4}

10^{-5}

10^{-6}

10^{-7}

10^{-8}

10^{-9}

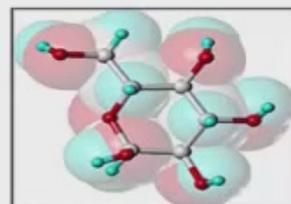
10^{-10}

10^{-11}

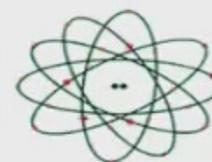
10^{-12}



ΚΥΤΤΑΡΟ



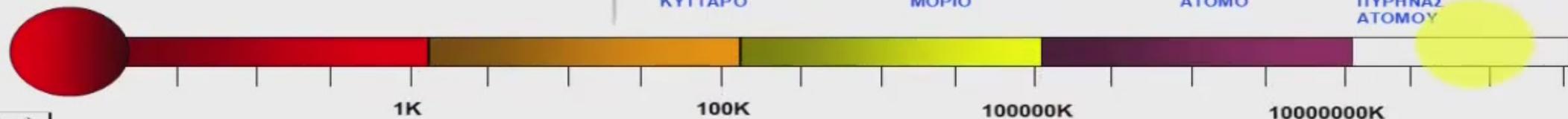
ΜΟΡΙΟ



ΑΤΟΜΟ



ΠΥΡΗΝΑΣ
ΑΤΟΜΟΥ



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray

Συχνότητα σε Hz

10^4

10^8

10^{12}

10^{16}

10^{20}



Μήκος Κύματος
σε μέτρα m

10^3

10^2

10^1

1

10^{-1}

10^{-2}

10^{-3}

10^{-4}

10^{-5}

10^{-6}

10^{-7}

10^{-8}

10^{-9}

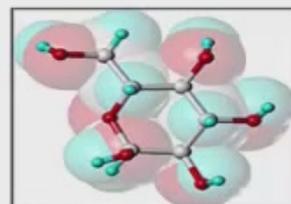
10^{-10}

10^{-11}

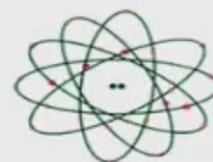
10^{-12}



ΚΥΤΤΑΡΟ



ΜΟΡΙΟ



ΑΤΟΜΟ



ΠΥΡΗΝΑΣ
ΑΤΟΜΟΥ

1K

100K

100000K

10000000K

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray

Συχνότητα σε Hz

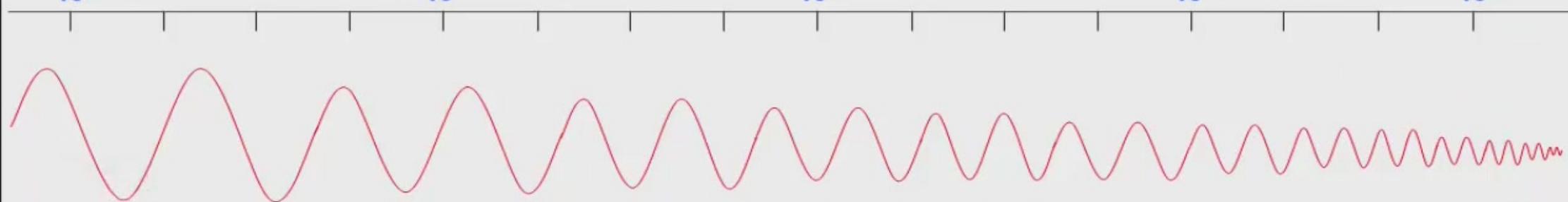
10^4

10^8

10^{12}

10^{16}

10^{20}



Εφαρμογές



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray

Συχνότητα σε Hz

10^4

10^8

10^{12}

10^{16}

10^{20}



Εφαρμογές



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray

Συχνότητα σε Hz

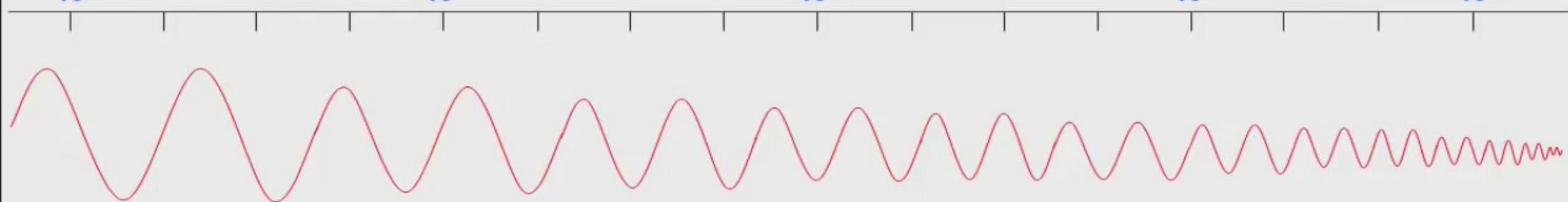
10^4

10^8

10^{12}

10^{16}

10^{20}



Εφαρμογές



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray

Συχνότητα σε Hz

10^4

10^8

10^{12}

10^{16}

10^{20}



Εφαρμογές



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray

Συχνότητα σε Hz

10^4

10^8

10^{12}

10^{16}

10^{20}



Εφαρμογές



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray

Συχνότητα σε Hz

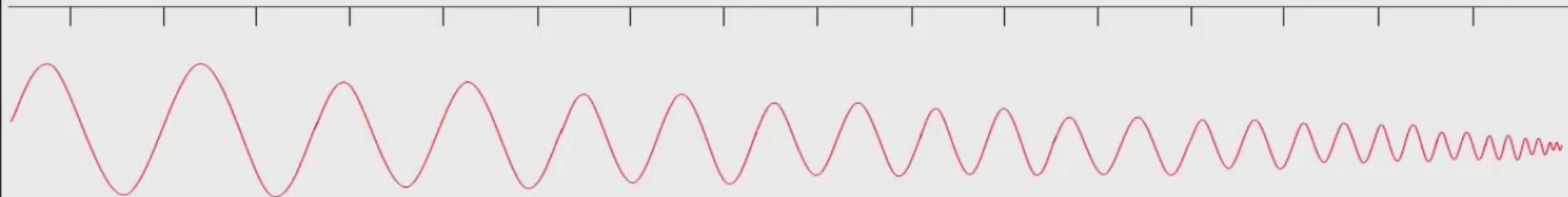
10^4

10^8

10^{12}

10^{16}

10^{20}



Εφαρμογές



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray

Συχνότητα σε Hz

10^4

10^8

10^{12}

10^{16}

10^{20}



Εφαρμογές



Μόλυνση

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray

Συχνότητα σε Hz

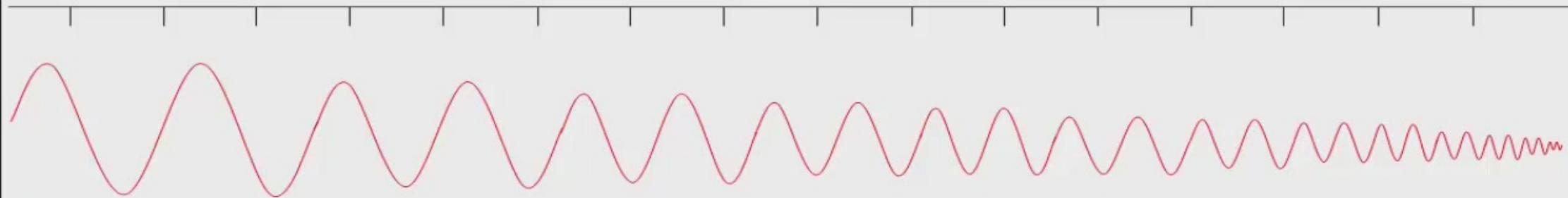
10^4

10^8

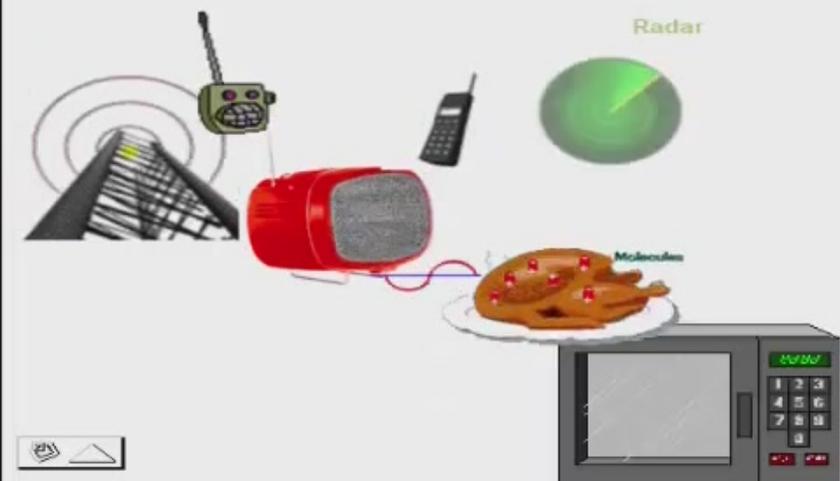
10^{12}

10^{16}

10^{20}



Εφαρμογές



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray

Συχνότητα σε Hz

10^4

10^8

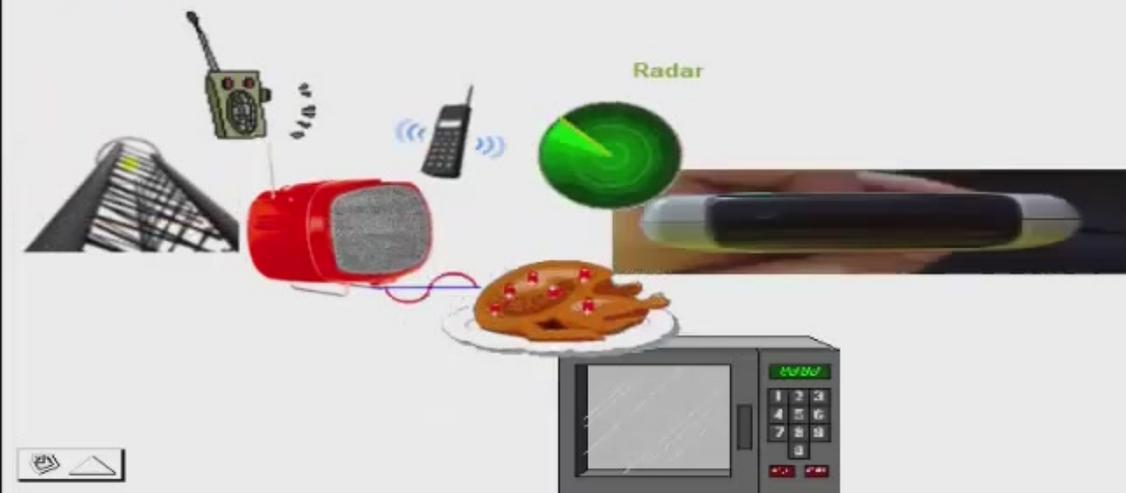
10^{12}

10^{16}

10^{20}



Εφαρμογές



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray

Συχνότητα σε Hz

10^4

10^8

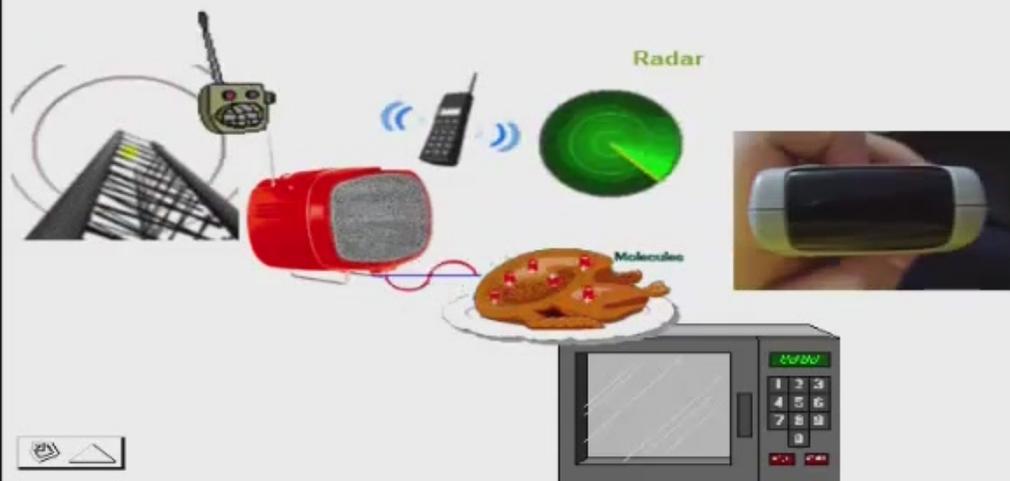
10^{12}

10^{16}

10^{20}



Εφαρμογές



Radar

Molecules

1 2 3
4 5 6
7 8 9
0

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray

Συχνότητα σε Hz

10^4

10^8

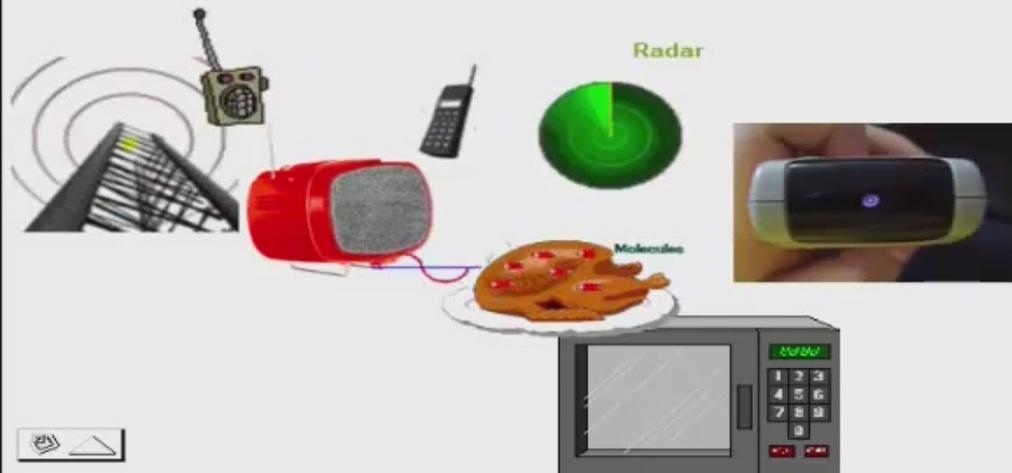
10^{12}

10^{16}

10^{20}



Εφαρμογές



Radar

Molecules

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray

Συχνότητα σε Hz

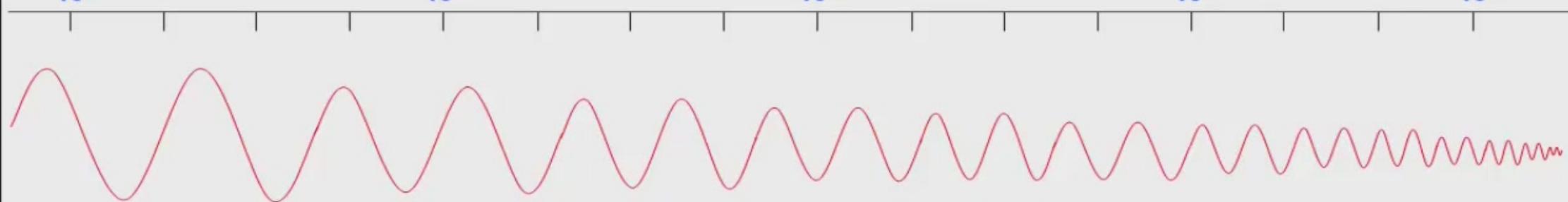
10^4

10^8

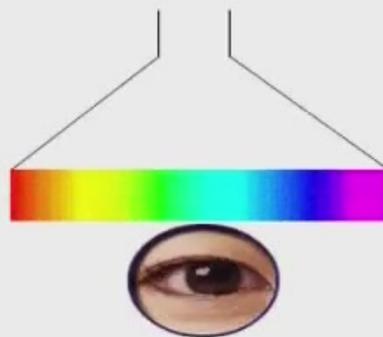
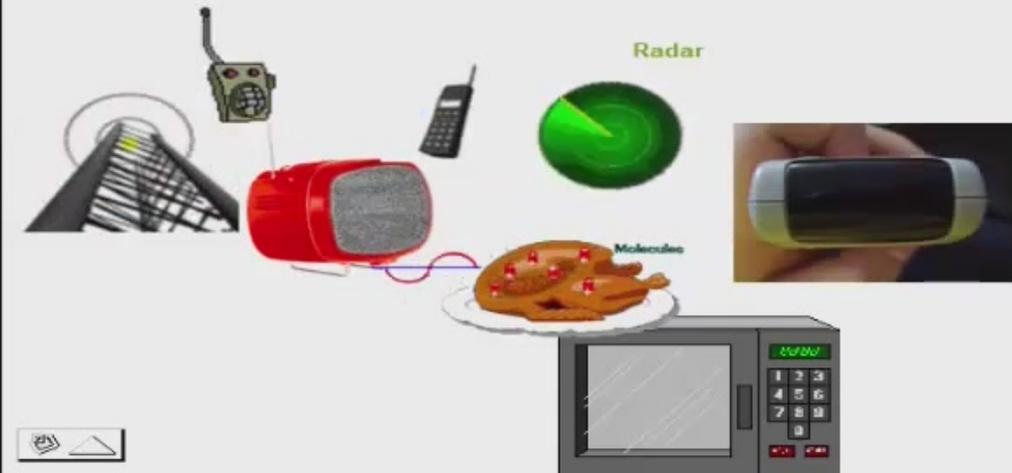
10^{12}

10^{16}

10^{20}



Εφαρμογές



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray

Συχνότητα σε Hz

10^4

10^8

10^{12}

10^{16}

10^{20}



Εφαρμογές



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray

Συχνότητα σε Hz

10^4

10^8

10^{12}

10^{16}

10^{20}



Εφαρμογές



Radar

Molecules

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray

Συχνότητα σε Hz

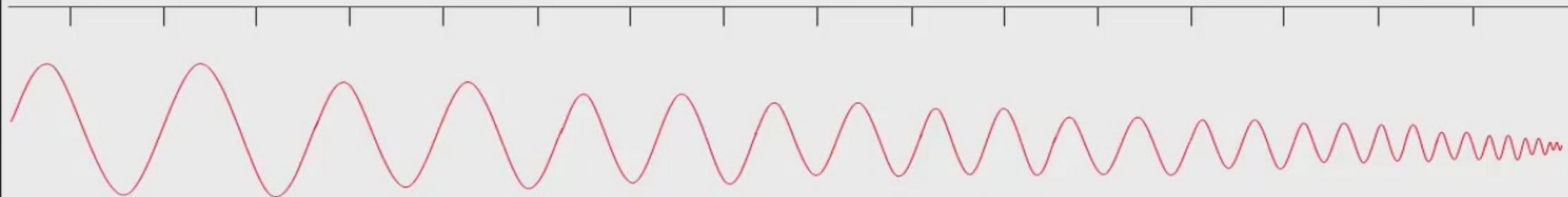
10^4

10^8

10^{12}

10^{16}

10^{20}



Εφαρμογές



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray

Συχνότητα σε Hz

10^4

10^8

10^{12}

10^{16}

10^{20}



Εφαρμογές



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray

Συχνότητα σε Hz

10^4

10^8

10^{12}

10^{16}

10^{20}



Εφαρμογές



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray

Συχνότητα σε Hz

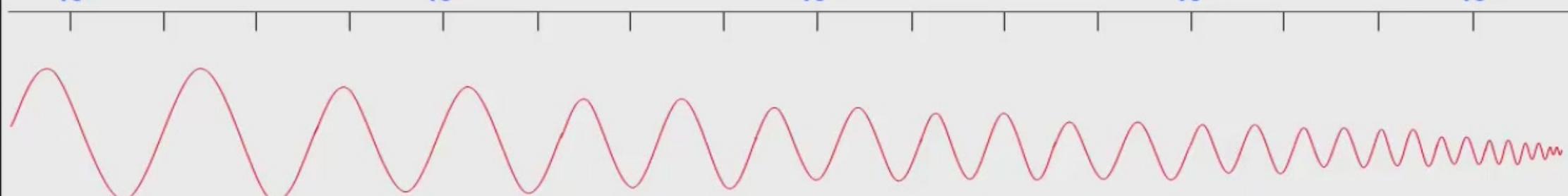
10^4

10^8

10^{12}

10^{16}

10^{20}



Εφαρμογές



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray

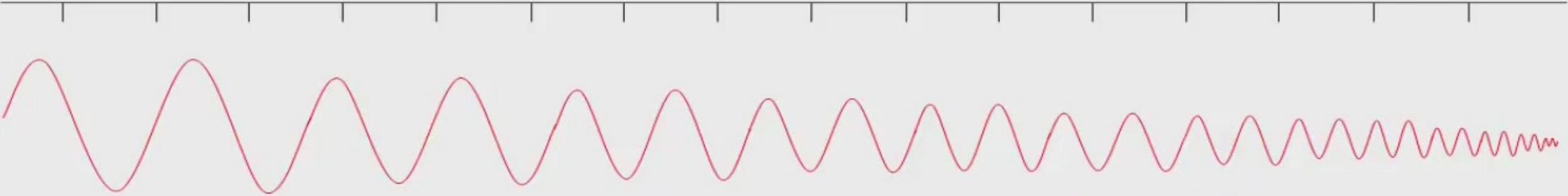
Συχνότητα σε Hz
 10^4

10^8

10^{12}

10^{16}

10^{20}



Εφαρμογές

Applications of electromagnetic waves include:

- Radio waves: Mobile phones, TV, Radar.
- Microwaves: Microwave ovens, food.
- Infrared: Remote controls, sensors.
- Visible light: Human eye, vision.
- Ultraviolet: Sun, tanning.
- X-rays: Microscopes, medical imaging.
- Gamma rays: Nuclear reactions.

Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray

Συχνότητα σε Hz

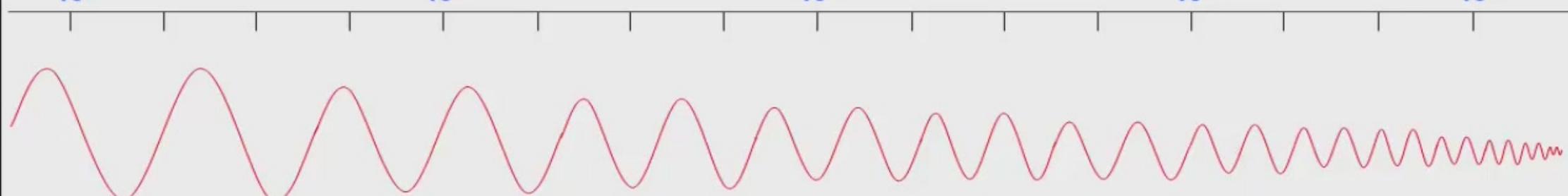
10^4

10^8

10^{12}

10^{16}

10^{20}



Εφαρμογές



Υλιικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray

Συχνότητα σε Hz

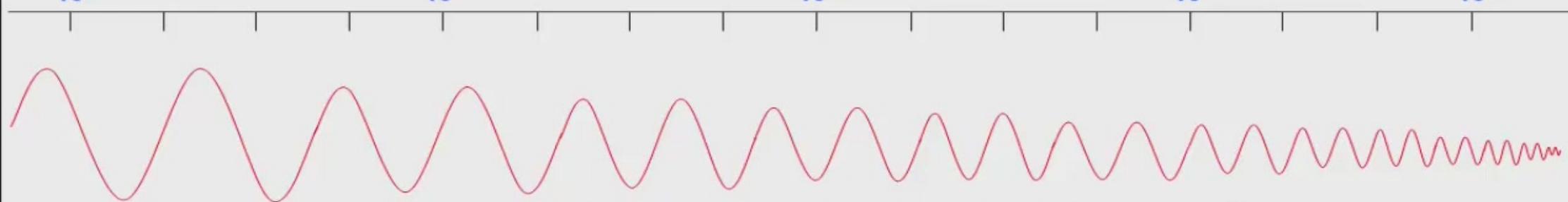
10^4

10^8

10^{12}

10^{16}

10^{20}



Εφαρμογές



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

Ενότητα 2η

Μετάδοση Πληροφορίας

Ραδιοκύματα
Radiowaves

Μικροκύματα
Microwaves

Υπέρυθρες
Infrared

Ορατά
Visible

Υπεριώδεις
Ultraviolet

Ακτίνες
X-Ray

Ακτίνες Γ
Gamma Ray

Συχνότητα σε Hz

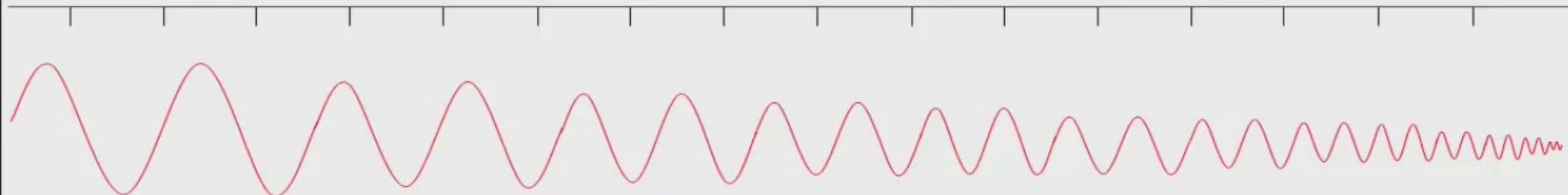
10^4

10^8

10^{12}

10^{16}

10^{20}



Εφαρμογές



Υλικό & Δίκτυα Υπολογιστών

 Σπύρος Γ. Ζυγούρης
Καθηγητής Πληροφορικής

 **spzygouris@gmail.com**

You **Tube**



spyros georgios zygouris

VIDEO
LEARNER

YouTube

SUBSCRIBED

