

ΘΕΜΑ 2

1) Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιό σας, δίπλα στον αριθμό και το γράμμα που αντιστοιχούν, τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή τη λέξη **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- α. Το βασικό ηλεκτρικό σήμα είναι το ηλεκτρικό μέγεθος που έχουμε στην έξοδο του αισθητήρα μετατροπέα και αντιπροσωπεύει το αρχικό φυσικό μέγεθος της πληροφορίας
- β. Σε ένα μετατροπέα οι χρονικές μεταβολές του ηλεκτρικού σήματος διαφέρουν από αυτές του αρχικού φυσικού μεγέθους της πληροφορίας, για παράδειγμα του αρχικού ήχου
- γ. Ένα σήμα, που παρουσιάζει συνεχείς μεταβολές στο χρόνο, το ονομάζουμε αναλογικό σήμα
- δ. Ένα σήμα το αποκαλούμε περιοδικό, όταν επαναλαμβάνεται στο χρόνο, δηλαδή παίρνει μετά από συγκεκριμένο χρόνο τις ίδιες τιμές
- ε. Τα τυχαία σήματα που δεν παρουσιάζουν επαναληπτικότητα ονομάζονται περιοδικά σήματα. Για παράδειγμα η ομιλία μας είναι περιοδικό σήμα

(Μονάδες 15)

2) Να αναφέρεται επιγραμματικά από τι χαρακτηρίζονται τα ηλεκτρικά σήματα

(Μονάδες 10)