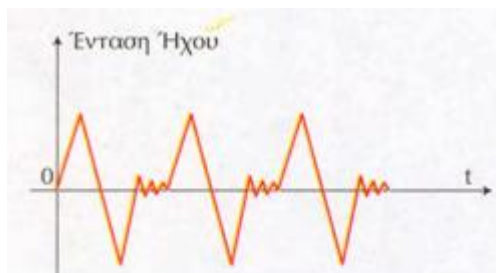


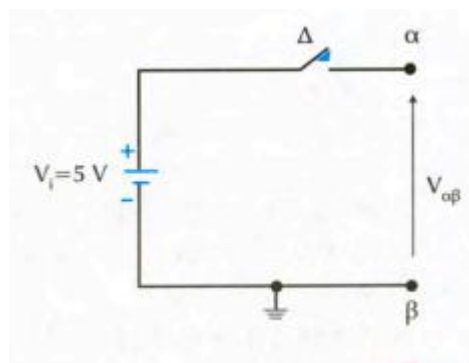
Θέμα 2°

2.1 Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας δίπλα στο γράμμα που αντιστοιχεί σε κάθε πρόταση τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή τη λέξη **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη.

- α.** Αναλογικό είναι το σήμα το οποίο συνεχώς μεταβάλλεται με το χρόνο και έχει θεωρητικά άπειρες τιμές.
- β.** Η θερμοκρασία ενός δωματίου θεωρείται ψηφιακό σήμα.
- γ.** Η ταχύτητα του αυτοκινήτου θεωρείται αναλογικό σήμα.
- δ.** Ένα σήμα φθόγγου ομιλίας είναι αναλογικό σήμα.



- ε.** Για το σήμα του ημιτόνου, το πλάτος (A) και η συχνότητα (f) συνδέονται σύμφωνα με τη σχέση: $A = \frac{1}{f}$.
- στ.** Το ψηφιακό σήμα μπορεί να προέλθει από μια μπαταρία και έναν διακόπτη, όπως στο σχήμα που ακολουθεί.



- ζ.** Τα ψηφιακά σήματα των τεσσάρων καταστάσεων λέγονται δυαδικά.

Μονάδες 21

2.2 Να συμπληρώσετε τα κενά με μία από τις λέξεις που βρίσκονται στην παρένθεση.

α. Η πίεση ενός δοχείου με υγρό ή αέριο θεωρείται _____ (ψηφιακό / αναλογικό) σήμα.

β. _____ (Ψηφιακό / Αναλογικό) σήμα είναι το σήμα που παίρνει μόνο διακριτές τιμές.

Μονάδες 4