

Θέμα 2°

2.1 Ο χρόνος που χρειάζεται το εναλλασσόμενο ρεύμα για να συμπληρώσει έναν πλήρη κύκλο, ονομάζεται:

- A. συχνότητα του εναλλασσόμενου ρεύματος
- B. κυκλική συχνότητα του εναλλασσόμενου ρεύματος
- Γ. στιγμιαία τιμή του εναλλασσόμενου ρεύματος
- Δ. περίοδος του εναλλασσόμενου ρεύματος

Επιλέξτε μια απάντηση.

Μονάδες 5

2.2 Εναλλασσόμενη ονομάζεται μια τάση της οποίας

- A. μόνο η τιμή μεταβάλλεται περιοδικά με το χρόνο.
- B. η τιμή είναι ανάλογη του χρόνου.
- Γ. η τιμή και η πολικότητα μεταβάλλονται περιοδικά με το χρόνο.
- Δ. η τιμή είναι ανάλογη του τετραγώνου του χρόνου.

Επιλέξτε μια απάντηση.

Μονάδες 5

2.3 Τι ονομάζουμε συχνότητα περιοδικού ρεύματος (Μονάδες 3) Ποια η μονάδα μέτρησης της συχνότητας (Μονάδες 2)

Μονάδες 5

2.4 Η σχέση που δίνει την ένταση ενός εναλλασσόμενου ρεύματος είναι

$$i = \frac{10}{\sqrt{2}} \text{ ημ}20\pi t \text{ . Η ενεργός ένταση του ρεύματος είναι:}$$

- A. 20A.
- B. 10A.
- Γ. 5A.
- Δ. 2A.

Επιλέξτε μια απάντηση.

(Μονάδες 5)

Να δικαιολογήσετε την απάντηση σας (Μονάδες 5)

Μονάδες 10