

ΘΕΜΑ 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. Ο σκοπός του συλλέκτη είναι να παίρνει ή να μεταβιβάζει το ρεύμα (περίπτωση κινητήρα ή γεννήτριας).

β. Ο συλλέκτης μιας μηχανής συνεχούς ρεύματος μετατρέπει το συνεχές ρεύμα σε εναλλασσόμενο ρεύμα.

γ. Ο ψηκτροφορέας σε μια μηχανή συνεχούς ρεύματος αποτελεί μέρος του δρομέα.

δ. Ο στάτης μιας μηχανής συνεχούς ρεύματος έχει ως κύριο προορισμό του τη δημιουργία της μαγνητικής ροής της μηχανής.

ε. Κατά την τυποποίηση των ακροδεκτών στις γεννήτριες και τους κινητήρες συνεχούς ρεύματος, με τα γράμματα A_1 και A_2 συμβολίζουμε το επαγωγικό τύμπανο.

Μονάδες 20

2.2 Να γράψετε τον αριθμό 1 και δίπλα ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ το οποίο αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

1. Τα πέδιλα των πόλων σε μια μηχανή συνεχούς ρεύματος βρίσκονται πλησιέστερα:

α. στο επαγωγικό τύμπανο

β. στο τύλιγμα του πόλου

γ. στον ψηκτροφορέα

δ. στον συλλέκτη

Μονάδες 5