

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. Οι απώλειες των γεννητριών συνεχούς ρεύματος διακρίνονται σε σταθερές και μεταβλητές.

β. Οι σταθερές απώλειες των γεννητριών συνεχούς ρεύματος είναι μεταβαλλόμενες με το φορτίο της γεννήτριας.

γ. Οι ηλεκτρικές απώλειες των γεννητριών συνεχούς ρεύματος οφείλονται στην θερμότητα που παράγεται στα διάφορα κυκλώματα της γεννήτριας, όταν διαρρέονται από ηλεκτρικό ρεύμα.

δ. Μεταβλητές απώλειες είναι οι μηχανικές απώλειες και οι σταθερές απώλειες, που διακρίνονται σε απώλειες υστερήσεως και σε απώλειες δινορρευμάτων.

ε. Ο λόγος της ισχύος που παίρνουμε από μια γεννήτρια συνεχούς ρεύματος προς την ισχύ που δίνει σε αυτήν η κινητήρια μηχανή, ονομάζεται βαθμός αποδόσεως της γεννήτριας.

Μονάδες 15

2.2 Να γράψετε τον αριθμό κάθε κενού του παρακάτω κειμένου και, δίπλα, μία από τις λέξεις που συμπληρώνει σωστά την πρόταση. Λέξεις που δίνονται: **υστερήσεως, μηχανικές, σταθερές, ταχύτητα, μεταβλητές.**

α. Οι απώλειες των γεννητριών συνεχούς ρεύματος, οι οποίες λειτουργούν με σταθερή περίπου τάση και με σταθερή _____ **(1)** περιστροφής, διακρίνονται σε:

- απώλειες _____ **(2)**: δηλαδή ανεξάρτητες του φορτίου της γεννήτριας.
- απώλειες _____ **(3)**: δηλαδή μεταβαλλόμενες με το φορτίο.

β. Σταθερές απώλειες είναι οι _____ **(4)** απώλειες και οι μαγνητικές απώλειες, που διακρίνονται σε απώλειες _____ **(5)** και απώλειες δινορρευμάτων.

Μονάδες 10