

Θέμα 2^ο

2.1 Να γράψετε τον αριθμό κάθε κενού του παρακάτω κειμένου και, δίπλα, μία από τις λέξεις που συμπληρώνει σωστά την πρόταση. Λέξεις που δίνονται: **κυκλωμάτων, μεσαία, ανορθωτικές, χαμηλής, υψηλής.**

α. Οι ακροδέκτες του τυλίγματος _____ **(1)** τάσης ενός μονοφασικού μετασχηματιστή σημειώνονται στο κάλυμμα του με τα κεφαλαία γράμματα U και V (ή A και B ή H_1 και H_2). Οι ακροδέκτες του τυλίγματος _____ **(2)** τάσης σημειώνονται με τα μικρά γράμματα u και v (ή a και b ή x_1 και x_2).

β. Αν στο μονοφασικό μετασχηματιστή υπάρχει _____ **(3)** λήψη, τότε ο αντίστοιχος ακροδέκτης τοποθετείται μεταξύ των άλλων δυο και σημειώνεται με τα μικρά γράμματα n (ή n_p ή x_0).

γ. Μικροί μετασχηματιστές με μεσαία λήψη χρησιμοποιούνται πολύ στις _____ **(4)** διατάξεις των ηλεκτρονικών _____ **(5).**

Μονάδες 15

2.2 Να γράψετε τους αριθμούς 1, 2 και δίπλα ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ το οποίο αντιστοιχεί στη σωστή απάντηση.

1. Η ισχύς **N** (σε KW) που αποδίδει μια γεννήτρια συνεχούς ρεύματος με τάση **U=120V** και ένταση ρεύματος **I=15A** είναι:

α. 0,018KW

β. 1,8KW

γ. 18KW

δ. 0,18KW

Μονάδες 5

2. Σταθερές απώλειες μιας γεννήτριας συνεχούς ρεύματος (Σ.Ρ.) είναι:

α. οι θερμικές απώλειες και οι χωρητικές απώλειες.

β. οι απώλειες ισχύος και οι απώλειες μετρήσεων.

γ. οι μηχανικές απώλειες και οι μαγνητικές απώλειες.

δ. οι μεταβλητές απώλειες και οι ηλεκτρικές απώλειες.

Μονάδες 5