

Θέμα 4^ο

Ένας εναλλακτήρας έχει ένα ζεύγος μαγνητικών πόλων ($p=1$), στρέφεται με ταχύτητα $n_s=3000 \text{ rpm}$ και παράγει Ε.Ρ. Να υπολογίσετε:

α) την συχνότητα f του παραγόμενου Ε.Ρ.

Μονάδες 8

β) την περίοδο T του παραγόμενου Ε.Ρ.

Μονάδες 8

γ) την κυκλική συχνότητα ω του παραγόμενου Ε.Ρ.

Μονάδες 9