

ΘΕΜΑ 2^ο

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

1. Η ροπή (T_α) που αναπτύσσει στον άξονά του ένας κινητήρας συνεχούς ρεύματος δίνεται από τη σχέση:

α. $T_\alpha = \frac{9,55 \cdot n}{p}$

β. $T_\alpha = \frac{9,55 \cdot P}{n}$

γ. $T_\alpha = \frac{9,55}{p \cdot n}$

δ. $T_\alpha = \frac{p \cdot n}{9,55}$

Μονάδες 5

2.2 Να γράψετε τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5 από τη στήλη Α και, δίπλα, ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ, ε της στήλης Β, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση.

ΣΤΗΛΗ Α	ΣΤΗΛΗ Β
1. Ηλεκτρεγερτική δύναμη που αναπτύσσεται σε πλαίσιο που στρέφεται σε σταθερό μαγνητικό πεδίο.	α. $\kappa \cdot \Phi \cdot n$
2. Αντιηλεκτρεγερτική δύναμη κινητήρα συνεχούς ρεύματος	β. $\kappa_1 \cdot \Phi \cdot I_T$
3. Δύναμη που αναπτύσσεται σε αγωγό που διαρρέεται από ηλεκτρικό ρεύμα, ενώ βρίσκεται μέσα σε μαγνητικό πεδίο.	γ. $\frac{U - I_T \cdot R_T}{\kappa \cdot \Phi}$
4. Ροπή κινητήρα συνεχούς ρεύματος	δ. $B \cdot l \cdot I \cdot \eta_{μα}$
5. Ταχύτητα περιστροφής η κινητήρα συνεχούς ρεύματος	ε. $B \cdot l \cdot U \cdot \eta_{μα}$

Μονάδες 20