

Θέμα 2^ο

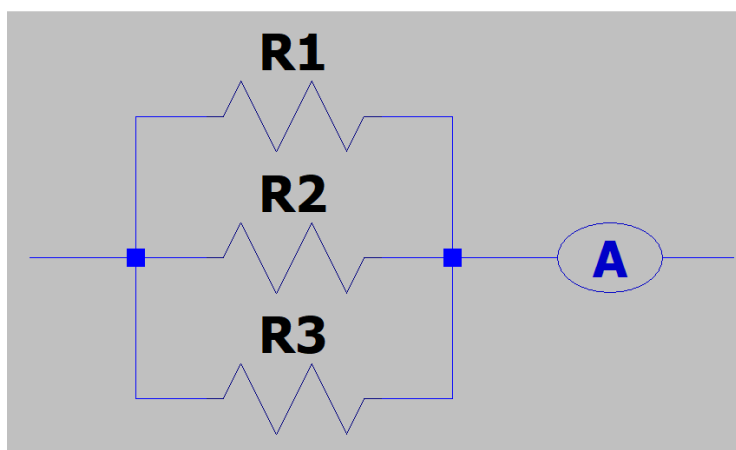
2.1 Να αντιστοιχίσετε τους αριθμούς 1, 2, 3, 4, 5 από τη στήλη Α και, δίπλα, ένα από τα γράμματα α, β, γ, δ, ε, στ της στήλης Β, που δίνει τη σωστή αντιστοίχιση. Σημειώνεται ότι ένα γράμμα από τη στήλη Β θα περισσέψει.

Στήλη Α – (Μεγέθη)	Στήλη Β – (Μονάδες Μέτρησης)
1. Ηλεκτρικό Φορτίο (Q)	α. A (Ampere)
2. Ηλεκτρική Τάση (V)	β. Ω (Ohm)
3. Αντίσταση (R)	γ. C (Coulomb)
4. Ένταση Ρεύματος (I)	δ. mm ²
5. Διατομή Σύρματος (S)	ε. S (Siemens)
	στ. V (Volt)

Μονάδες 10

2.2 Να επιλέξετε τη σωστή απάντηση.

Στο τμήμα του κυκλώματος που φαίνεται στο παρακάτω σχήμα δίνεται ότι: $R_1=R_2$. Το ρεύμα που διαρρέει την R_2 είναι 0,2A, ενώ το αμπερόμετρο δείχνει 0,8A. Πόσο είναι τα ρεύματα των άλλων δύο αντιστάσεων;



- α. Το ρεύμα που διαρρέει τη R_1 είναι 0,4A και το ρεύμα που διαρρέει τη R_3 είναι 0,2A.
- β. Το ρεύμα που διαρρέει τη R_1 είναι 0,3A και το ρεύμα που διαρρέει τη R_3 είναι 0,3A.
- γ. Το ρεύμα που διαρρέει τη R_1 είναι 0,6A και το ρεύμα που διαρρέει τη R_3 είναι 0A.
- δ. Το ρεύμα που διαρρέει τη R_1 είναι 0,2A και το ρεύμα που διαρρέει τη R_3 είναι 0,4A.

Μονάδες 15