

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΕΣ ΑΠΑΝΤΗΣΕΙΣ

Θέμα 2^ο

2.1

1 – β

2 – δ

3 – α

4 – ε

5 – γ

2.2

Η ηλεκτρική αντίσταση R ενός συρμάτινου αγωγού εξαρτάται από το υλικό κατασκευής του σύρματος (ρ), το μήκος του (l) και τη διατομή του (S). Η σχέση για τον υπολογισμό της ηλεκτρικής αντίστασης R οποιουδήποτε σύρματος είναι: $R = \rho * \frac{l}{S}$