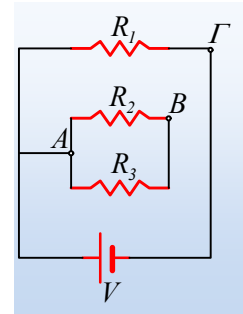


Πώς συνδέονται οι αντιστάτες;

Δίνεται το διπλανό κύκλωμα, όπου $R_1=R_2=R_3=R$. Να επιλέξετε τις σωστές απαντήσεις στα παρακάτω ερωτήματα, δικαιολογώντας τις επιλογές σας.



i) Οι αντιστάτες R_2 και R_3 συνδέονται:

α) παράλληλα, β) σε σειρά, γ) τίποτα από τα δυο.

ii) Η ισοδύναμη (ολική) αντίσταση του κυκλώματος είναι ίση με:

α) R , β) $\frac{2}{3}R$, γ) $\frac{1}{3}R$

iii) Η πηγή διαρρέεται από ρεύμα έντασης:

α) $\frac{V}{3R}$, β) $\frac{3V}{2R}$, γ) $\frac{V}{R}$

iv) Αν συνδέσουμε με ένα σύρμα χωρίς αντίσταση τα σημεία B και Γ, τότε η πηγή θα διαρρέεται από ρεύμα έντασης:

α) $\frac{3V}{R}$, β) $\frac{3V}{2R}$, γ) $\frac{V}{R}$

Απάντηση:

Υλικό Φυσικής-Χημείας

Γιατί το να μοιράζεσαι πράγματα, είναι καλό για όλους...

Επιμέλεια:

Διονύσης Μάργαρης