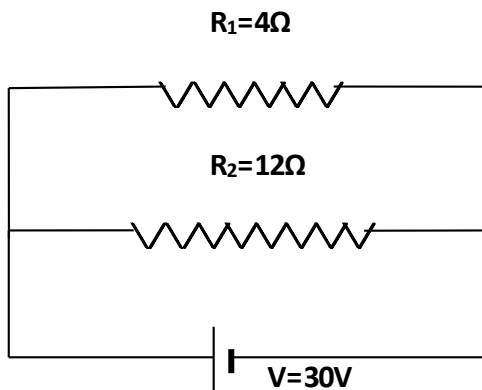


ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

ΠΑΡΑΛΛΗΛΗ ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΝΤΙΣΤΑΤΩΝ

1. Δίνεται η παρακάτω συνδεσμολογία αντιστατών:



Στο κύκλωμα αυτό οι αντιστάτες είναι συνδεδεμένοι

Βρίσκουμε την ισοδύναμη αντίσταση του κυκλώματος:

Η ένταση του ηλεκτρικού ρεύματος που διαρρέει την ηλεκτρική πηγή είναι $I_{ολ} = \dots\dots\dots$

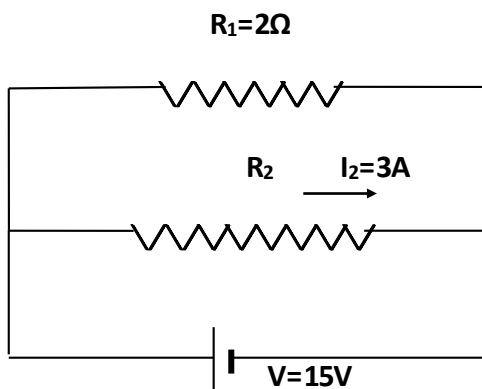
Η τάση στα άκρα του αντιστάτη με αντίσταση R_1 είναι $V_1 = \dots\dots\dots$

και η ένταση του ηλεκτρικού ρεύματος που τον διαρρέει $I_1 = \dots\dots\dots$

Η τάση στα άκρα του αντιστάτη με αντίσταση R_2 είναι $V_2 = \dots\dots\dots$

και η ένταση του ηλεκτρικού ρεύματος που τον διαρρέει $I_2 = \dots\dots\dots$

2. Δίνεται η παρακάτω συνδεσμολογία αντιστατών:



Η τάση στα άκρα του αντιστάτη με αντίσταση R_2 είναι $V_2 = \dots\dots\dots$

και η αντίστασή του $R_2 = \dots\dots\dots$

Η τάση στα άκρα του αντιστάτη με αντίσταση R_1 είναι $V_1 = \dots\dots\dots$

και η ένταση του ηλεκτρικού ρεύματος που τον διαρρέει $I_1 = \dots\dots\dots$

Η ένταση του ηλεκτρικού ρεύματος που διαρρέει την ηλεκτρική πηγή είναι $I_{ολ} = \dots\dots\dots$