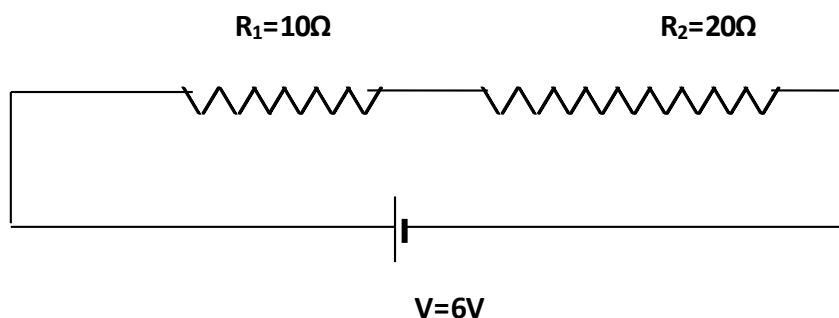


# ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ

## ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΝΤΙΣΤΑΤΩΝ ΣΕ ΣΕΙΡΑ

1. Δίνεται η παρακάτω συνδεσμολογία αντιστατών:



Στο κύκλωμα αυτό οι αντιστάτες είναι συνδεδεμένοι .....

Η ισοδύναμη αντίσταση του κυκλώματος είναι  $R_{ολ} = \dots\dots\dots$

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

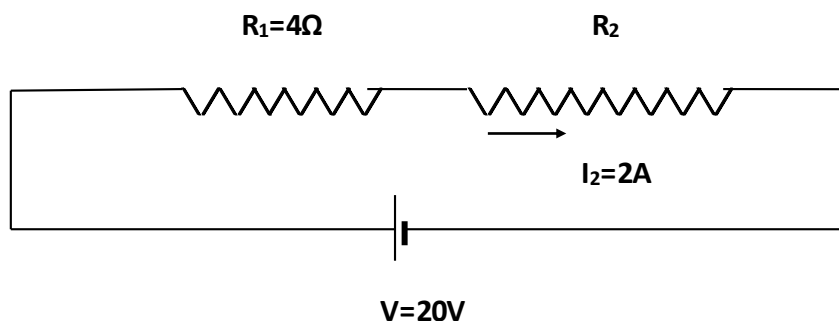
Η ένταση του ηλεκτρικού ρεύματος που διαρρέει τον αντιστάτη με αντίσταση  $R_1$  είναι  $I_1 = \dots\dots\dots$

και η τάση στα άκρα του  $V_1 = \dots\dots\dots$

Η ένταση του ηλεκτρικού ρεύματος που διαρρέει τον αντιστάτη με αντίσταση  $R_2$  είναι  $I_2 = \dots\dots\dots$

και η τάση στα άκρα του  $V_2 = \dots\dots\dots$

2. Δίνεται η παρακάτω συνδεσμολογία αντιστατών:



Η ένταση του ηλεκτρικού ρεύματος που διαρρέει τον αντιστάτη με αντίσταση  $R_1$  είναι  $I_1 = \dots\dots\dots$

και η τάση στα άκρα του  $V_1 = \dots\dots\dots$

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