

Στις άκρες ενός μεταλλικού αγωγού εφαρμόζεται τάση  $V = 100 \text{ V}$ , οπότε η ένταση του ρεύματος που τον διαρρέει είναι  $I = 5 \text{ A}$ . Αν στα άκρα του ίδιου αγωγού εφαρμοστεί τάση  $V' = 20 \text{ V}$ , τότε η ένταση του ρεύματος που θα τον διαρρέει θα είναι:

**α.**  $1 \text{ A}$

**β.**  $4 \text{ A}$

**γ.**  $6 \text{ A}$

**δ.**  $20 \text{ A}$

Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας.

Η αντίσταση ενός μεταλλικού αγωγού, όταν στα άκρα του εφαρμοστεί τάση  $V = 40 \text{ V}$ , είναι  $R = 10 \ \Omega$ . Αν στα άκρα του αγωγού εφαρμοστεί τάση  $80 \text{ V}$ , η αντίσταση του αγωγού θα είναι:

**α.**  $5 \ \Omega$

**β.**  $10 \ \Omega$

**γ.**  $20 \ \Omega$

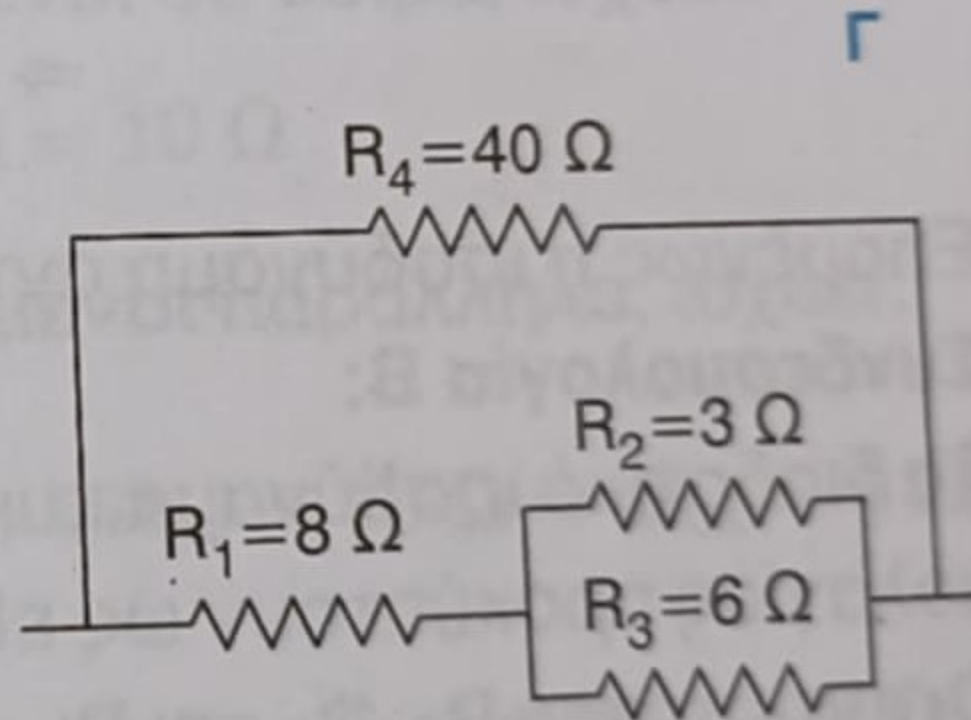
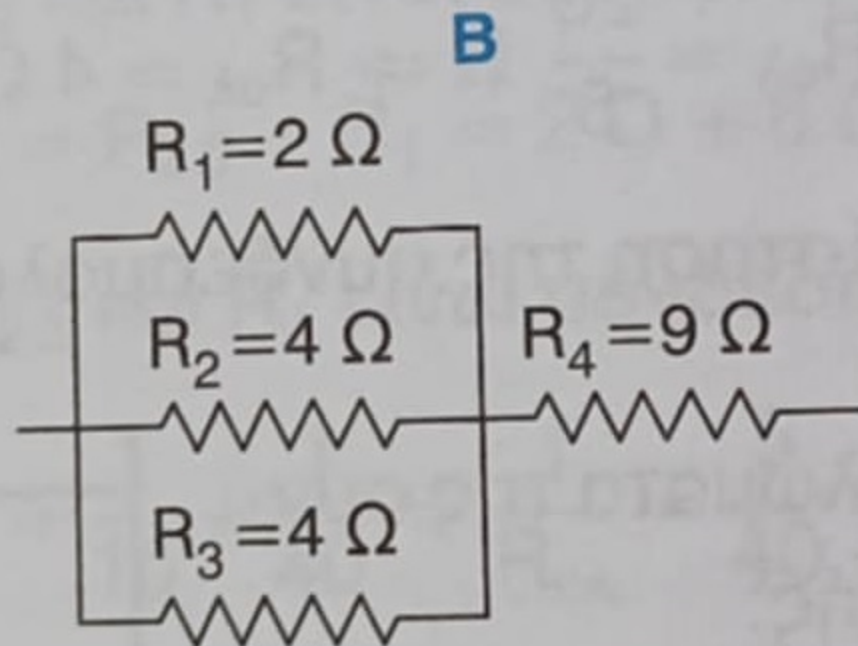
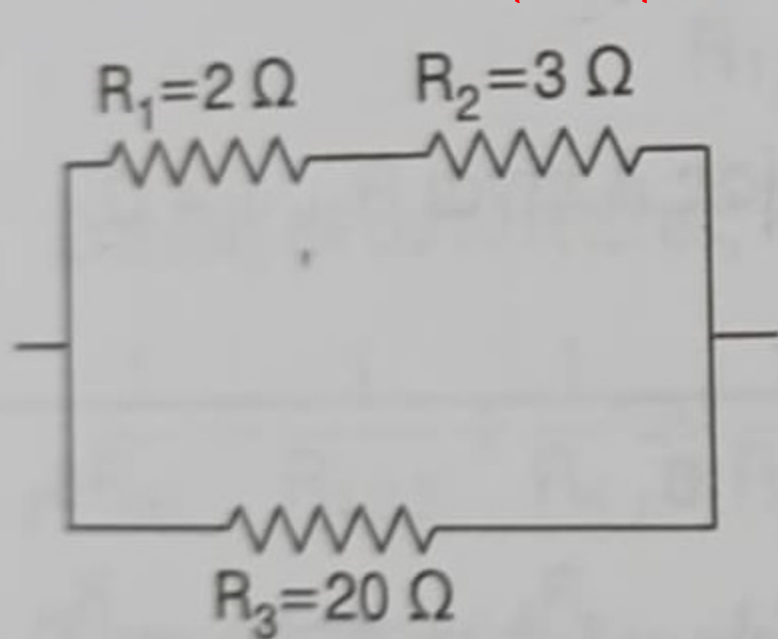
**δ.**  $40 \ \Omega$

Να δικαιολογήσετε την απάντησή σας.

11,14

Να υπολογίσετε την ισοδύναμη αντίσταση για καθεμία από τις παρακάτω συνδεσμολογίες.

Αυτό το λύσαμε στην τάξη!



11,43

Για καθένα από τα παρακάτω κυκλώματα να υπολογίσετε την ισοδύναμη αντίσταση.

