

ΦΥΛΛΟ ΕΡΓΑΣΙΑΣ ΣΤΗΝ ΗΛΕΚΤΡΙΚΗ ΕΝΕΡΓΕΙΑ-ΙΣΧΥ

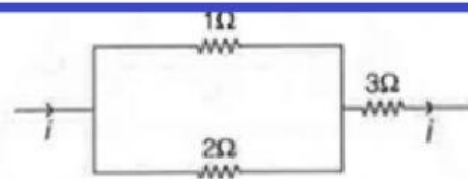
ΟΝΟΜΑ

ΕΠΙΘΕΤΟ

1. Συμπληρώστε τον παρακάτω πίνακα:

	P(W)	P(KW)	t(h)	W(KWh)
Θερμοσίφωνο	300		1	
Κουζίνα	2000		1	
Λαμπτήρας	60		1	
Ψυγείο	100		1	

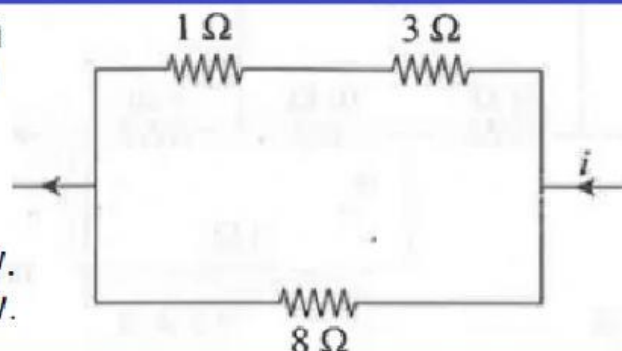
2. Στο κύκλωμα που φαίνεται στο σχήμα, οι ισχύεις που αναπτύσσονται στις αντιστάσεις 1Ω , 2Ω και 3Ω έχουν αναλογία



(a) $1:2:3$
(c) $6:4:9$

(b) $4:2:27$
(d) $2:1:27$

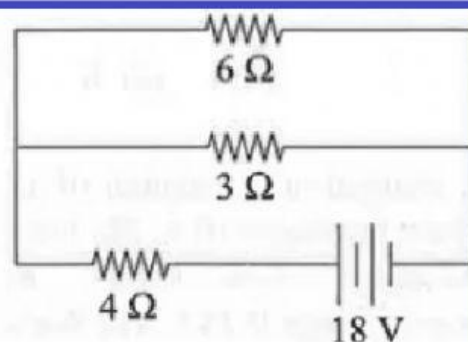
3. Η ισχύς που καταναλώνεται στην αντίσταση 8Ω στο κύκλωμα του σχήματος είναι $2W$. Η ισχύς που καταναλώνεται στην αντίσταση 3Ω είναι



(a) $2.0W$.
(c) $0.5W$.

(b) $1.0W$.
(d) $3.0W$.

4. Η συνολική ισχύς σε W που καταναλώνεται στο κύκλωμα του σχήματος είναι



(a) 16
(c) 54

(b) 40
(d) 4

5.

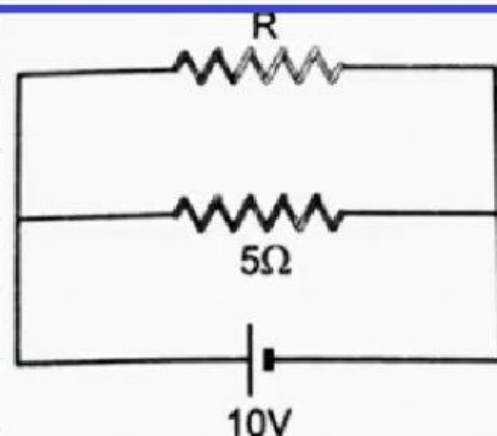
Η ισχύς που καταναλώνεται στο κύκλωμα του σχήματος είναι 30 Watt. Η τιμή του R είναι

20Ω

10Ω

15Ω

30Ω



6.

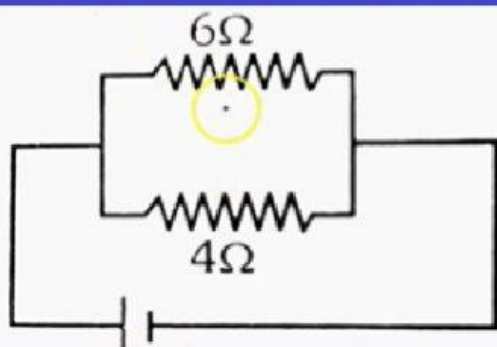
Στο κύκλωμα που φαίνεται στο σχήμα, η ισχύς που αναπτύσσεται στην αντίσταση 6Ω είναι 6 watt. Η ισχύς σε watt που αναπτύσσεται στην αντίσταση 4Ω είναι

16

9

6

4



7.

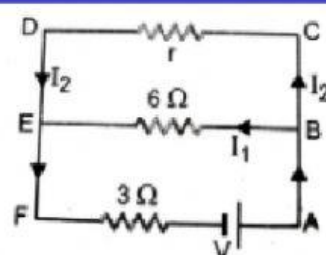
Στο κύκλωμα του σχήματος ποια θα πρέπει να είναι η τιμή του r σε Ω έτσι ώστε η ισχύς που αναπτύσσεται στην αντίσταση r να είναι η μέγιστη;

2Ω

3Ω

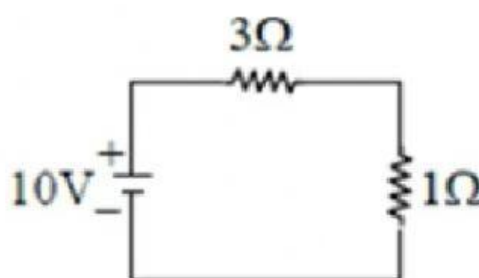
4Ω

6Ω



8.

Στο ακόλουθο κύκλωμα, η αντίσταση 1Ω καταναλώνει ισχύ P . Εάν η αντίσταση αντικατασταθεί από 9Ω, η ισχύς που καταναλώνεται σε αυτήν είναι

(A) P (B) $3P$ (C) $9P$ (D) $P/3$ 

9.

Μια αντίσταση R_1 καταναλώνει ισχύ P όταν συνδέεται με μια συγκεκριμένη πηγή. Εάν η αντίσταση R_2 τεθεί σε σειρά με την R_1 , η ισχύς που καταναλώνεται από την R_1

Μικραίνει

Αυξάνει

Μένει ίδια