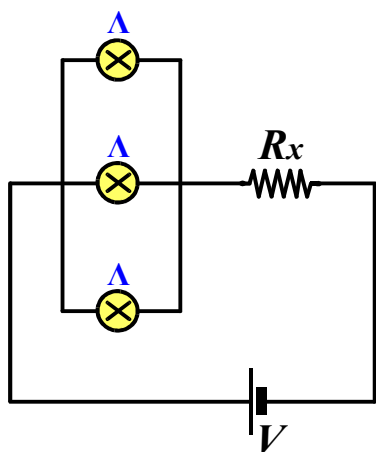




1

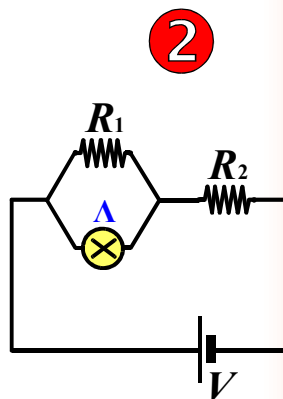
3 όμοιες λάμπες:
9W/9V
ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ
ΚΑΝΟΝΙΚΑ

$V = 15 \text{ V}$
 $R_x = ?$

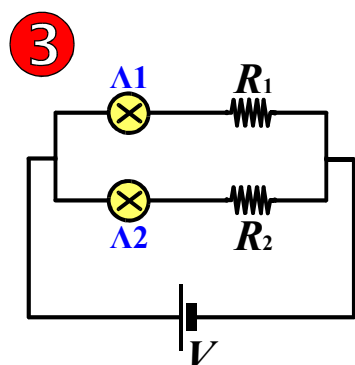
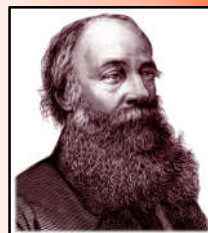
$V = 100 \text{ V}$
 $R_1 = 6 \Omega$
 $R_2 = 8 \Omega$
 $\Lambda : 300\text{W} / 30\text{V}$

Τι κάνει
η λάμπα?

Υ/Λ ☐
Λ.Κ. ☐
Κ.ν.Κ. ☐



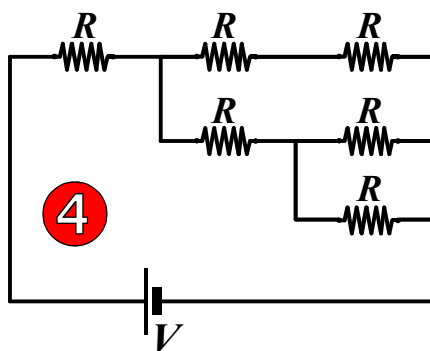
2



3

ΛΕΙΤΟΥΡΓΟΥΝ
ΚΑΝΟΝΙΚΑ

$\Lambda 1 : 20\text{W} / 20\text{V}$
 $\Lambda 2 : 100\text{W} / 20\text{V}$
 $V = 100 \text{ V}$
 $R_1 = ?$
 $R_2 = ?$

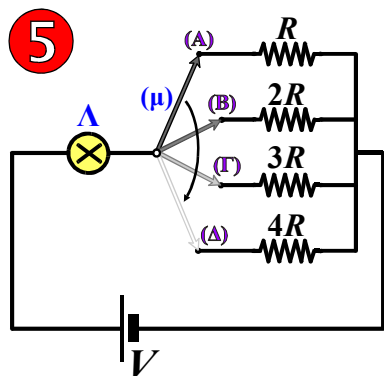


4

$R = 7 \Omega$
 $V = 26 \text{ V}$
 $Q_{\text{ολ.}} = ? (t = 12 \text{ h})$
κόστος σε € = ?



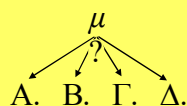
1 kWh $\Leftrightarrow$ 0,07 €



5

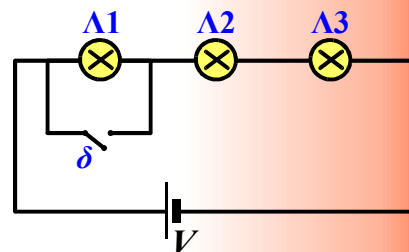
$\Lambda : 100\text{W} / 50\text{V}$
ΛΕΙΤΟΥΡΓΕΙ
ΚΑΝΟΝΙΚΑ

$V = 200 \text{ V}$
 $R = 25 \Omega$

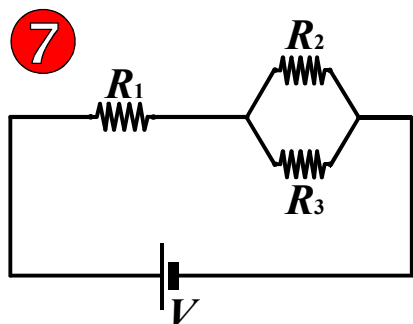


6

$\Lambda 1 : 50\text{W} / 50\text{V}$
 $\Lambda 2 : 100\text{W} / 40\text{V}$
 $\Lambda 3 : 100\text{W} / 20\text{V}$
 $V = 100 \text{ V}$

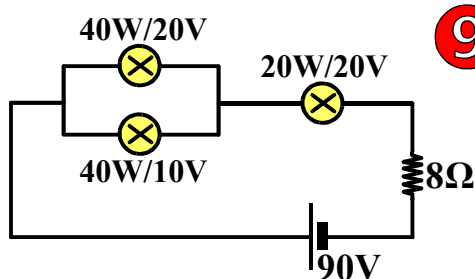


Ποιά λάμπα δεν κινδυνεύει να καεί, είτε ο διακόπτης είναι κλειστός, είτε είναι ανοικτός?



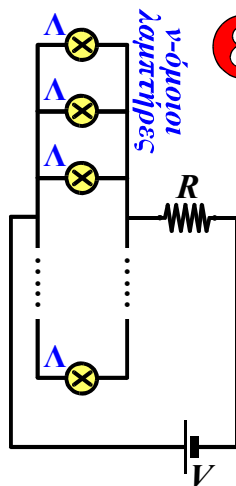
7

$R_1 = 3 \Omega$
 $R_2 = 6 \Omega$
 $R_3 = 3 \Omega$
 $P_{R1} = 12 \text{ W}$
 $Q_{\text{ολ.}} = ?$
... $t = 10 \text{ min}$



9

Ποιές λάμπες
κινδυνεύουν
να καούν?



8

$\Lambda : 100\text{W} / 20\text{V}$
 $R = 1,5 \Omega$
 $V = 160 \text{ V}$
 $n = ?$

Μέχρι πόσες
όμοιες λάμπες
μπορούν να
συνδεθούν με
"ασφάλεια"
στο κύκλωμα?



+Σχολ. βιβλίο: 24,25,26,28,29,30
32,33,34,35 (σελ.132)

