


## Η σωστή επανάληψη με τον καθηγητή στην οθόνη σου. To School Doctor σε προετοιμάζει δίνοντας σου τα SOS!

Τύπωσε και λύσε την άσκηση ακριβώς όπως την λύνει ο καθηγητής μας στο διπλανό βίντεο. Φωτογράφησε και στείλε μας την λύση στο [info@schooldoctor.gr](mailto:info@schooldoctor.gr). Σύντομα ένας καθηγητής μας θα επικοινωνήσει μαζί σου και θα διορθώσει μαζί σου τυχόν λάθη.

	<b>Ηλεκτρικό ρεύμα</b>
	<b>ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΑΘΗΤΗ:</b>
	<b>ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:</b>
	<b>EMAIL:</b>
	<b>Facebook:</b>

Στο SCHOOLDOCTOR πιστεύουμε ότι αν προσπαθήσεις να λύσεις και να κατανοήσεις σωστά όλα τα θέματα που παρουσιάζουμε με τον ίδιο τρόπο, δεν έχεις να φοβηθείς τίποτα στις εξετάσεις. Για οποιαδήποτε απορία επικοινωνήσε μαζί μας στο 211-8008289

### ΘΕΜΑ 10ο

Στο παρακάτω κύκλωμα οι λαμπτήρες  $\Lambda_1$ ,  $\Lambda_2$ ,  $\Lambda_3$  με αντιστάσεις  $R_1=4\Omega$ ,  $R_2=6\Omega$ ,  $R_3=10\Omega$ , αντίστοιχα συνδέονται με πηγή τάσης  $40V$  με αποτέλεσμα να φωτοβολούν.

α. Να βρείτε την ισοδύναμη αντίσταση  $R_{ολ}$  των τριών λαμπτήρων.

.....

.....

.....

.....

.....

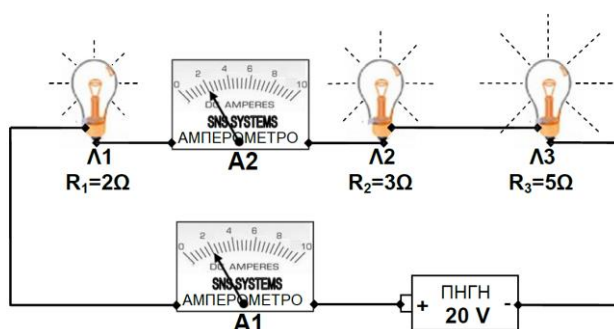
.....

.....

.....

.....

β. Να υπολογίσεις την ένδειξη του αμπερομέτρου  $A_1$  που βρίσκεται δίπλα στη πηγή και την ένδειξη του αμπερομέτρου  $A_2$  που βρίσκεται μεταξύ των λαμπτήρων  $\Lambda_1$ ,  $\Lambda_2$ .



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

γ. Πόση είναι η τάση στα άκρα κάθε λαμπτήρα;

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

δ. Κάποια στιγμή «καίγεται» ο λαμπτήρας Λ2 με αποτέλεσμα να μη φωτοβολεί.  
Να εξετάσεις αν θα συνεχίσουν να φωτοβολούν οι άλλοι δύο λαμπτήρες Λ1, Λ3.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....