


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 . Σύντομα ένας καθηγητής μας θα επικοινωνήσει μαζί σου και θα διορθώσει μαζί σου τυχόν λάθη.

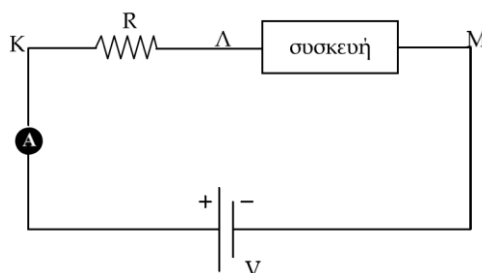
	Ηλεκτρική ενέργεια
	ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΑΘΗΤΗ:
	ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:
	EMAIL: Facebook:

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 επικοινώνησε μαζί μας στο 211-8008289

ΘΕΜΑ 3ο

Α. Το παρακάτω κύκλωμα περιλαμβάνει μια πηγή τάσης $V=40V$, ένα ιδανικό αμπερόμετρο, έναν ωμικό αντιστάτη με αντίσταση $R=6\Omega$ και μια συσκευή, όλα συνδεδεμένα σε σειρά. Αν το αμπερόμετρο δείχνει $8A$:

α. Να υπολογίσεις την τάση στα άκρα του αντιστάτη και στα άκρα της συσκευής.



.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

β. Να υπολογίσεις την ηλεκτρική ενέργεια που προσφέρει η πηγή στο κύκλωμα σε χρόνο 10s.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

Β. Ένας αγωγός AB, συνδέεται με μία πηγή.

α) αν από μια διατομή του αγωγού περνά φορτίο $q=6C$ σε χρόνο $t=3s$, να υπολογίσεις την ένταση του ρεύματος που τον διαρρέει.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

β) Αν το παραπάνω φορτίο αποδίδει στον αγωγό ηλεκτρική ενέργεια $30J$, να υπολογίσεις την τάση που επικρατεί στα άκρα του.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

γ) Να υπολογίσεις την αντίσταση του αγωγού και την ισχύ που καταναλώνει.

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....