


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.

	Ηλεκτρικό ρεύμα
	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 επικοινωνήσε μαζί μας στο 211-8008289

ΘΕΜΑ 1ο

A. Να δώσετε τον ορισμό της έντασης (I) του ηλεκτρικού ρεύματος (ορισμός, τύπος, μονάδα μέτρησης στο SI).

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

B. Η ένταση του ρεύματος που διαρρέει έναν αγωγό είναι $I=60\text{mA}$. Πόσο φορτίο q διέρχεται από μία διατομή του αγωγού αυτού σε χρόνο $t=20\text{min}$;

.....
.....
.....
.....
.....
.....
.....

Γ. Μεταλλικός αγωγός διαρρέεται από σταθερό ρεύμα έντασης 3,2 Α. Ο αριθμός των ηλεκτρονίων που περνούν από μια διατομή του αγωγού αυτού σε χρόνο 20s είναι:

α. $N=160$

β. $N=16$

γ. $N=4 \cdot 10^{-20}$

δ. $N=4 \cdot 10^{20}$

Να αιτιολογήσετε την απάντησή σας

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....

.....