


## Η σωστή επανάληψη με τον καθηγητή στην οθόνη σου. Το 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.

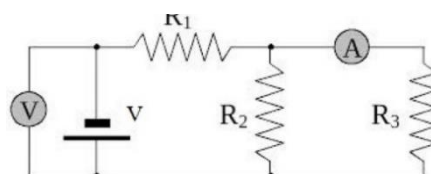
	<b>Ηλεκτρισμός : ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΝ ,ΝΟΜΟΣ ΟΗΜ,ΦΑΙΝΟΜΕΝΟ JOULE</b>
	<b>ΟΝΟΜΑΤΕΠΩΝΥΜΟ ΜΑΘΗΤΗ:</b>
	<b>ΤΗΛΕΦΩΝΟ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΑΣ:</b>
	<b>EMAIL:</b>
	<b>Facebook:</b>

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 4ο**

Στο πιο κάτω κύκλωμα η ένδειξη του βολτομέτρου είναι 14 V και οι αντιστάτες έχουν αντίσταση  $R_1 = 3 \Omega$  ,  $R_2 = 6 \Omega$  ,  $R_3 = 12 \Omega$  .

Το βολτόμετρο και το αμπερόμετρο είναι ιδανικά όργανα.



**Δ<sub>1</sub>**. Να υπολογίσετε την ισοδύναμη αντίσταση του κυκλώματος.

.....

.....

.....

.....

.....

**Δ<sub>2</sub>**. Να υπολογίσετε τη τάση στα άκρα της  $R_1$  .

.....

.....

.....

.....

.....



**Δ<sub>3</sub>**. Να βρείτε την ένδειξη του αμπερομέτρου και τη φορά του ρεύματος που το διαρρέει.

.....

.....

.....

.....

.....

**Δ<sub>4</sub>**. Να υπολογίσετε το ποσό της θερμότητας που προκύπτει από τη μετατροπή της ηλεκτρικής ενέργειας στον αντιστάτη  $R_2$  , σε 10 sec.

.....

.....

.....

.....

.....