


## 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>Στατικός ηλεκτρισμός : ΣΥΝΔΕΣΗ ΑΝΤΙΣΤΑΣΕΩΝ</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 3ο

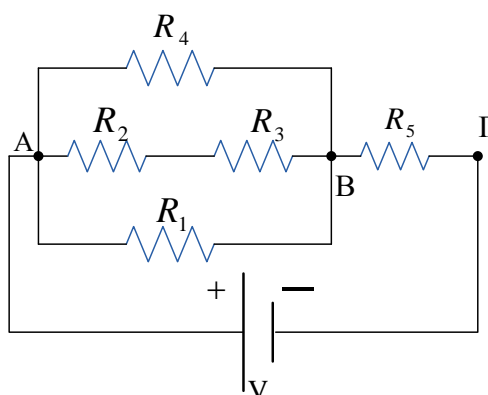
Οι αντιστάτες του κυκλώματος του σχήματος έχουν αντιστάσεις:

$$R_1 = 6\Omega, R_2 = 4\Omega, R_3 = 2\Omega, R_4 = 6\Omega \text{ και } R_5 = 3\Omega$$

Η ένταση του ρεύματος που διαρρέει τον αντιστάτη  $R_1$  είναι  $I_1 = 3A$ .

1. Να υπολογίσετε την ισοδύναμη αντίσταση ης συνδεσμολογίας.

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



2. Να υπολογίσετε την τάση στα άκρα του αντιστάτη  $R_1$ .

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

3. Να υπολογίσετε την ένταση του ρεύματος που διαρρέει τον αντιστάτη  $R_2$ .

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

4. Να υπολογίσετε την ένταση του ρεύματος που διαρρέει τον αντιστάτη  $R_4$ .

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

5. Να υπολογίσετε την ένταση του ρεύματος που διαρρέει τον αντιστάτη  $R_5$ .

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

6. Να υπολογίσετε την τάση  $V$  της πηγής.

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