

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 4ο

Στη διπλανή εικόνα βλέπεις τη σχηματική αναπαράσταση ενός ηλεκτρικού κυκλώματος. Να σχεδιάσεις τη φορά του ρεύματος που διέρχεται από κάθε αντιστάτη. Να χαρακτηρίσεις με Σ τις προτάσεις των οποίων το περιεχόμενο είναι επιστημονικά ορθό και με Λ αυτές που το περιεχόμενό τους είναι επιστημονικά λανθασμένο.

α. Οι αντιστάτες R_1 και R_2 συνδέονται παράλληλα.

β. Οι αντιστάτες R_1 και R_3 συνδέονται σε σειρά.

γ. Οι αντιστάτες R_3 και R_4 συνδέονται σε σειρά.

δ. Ο αντιστάτης R_1 συνδέεται παράλληλα με τον ισοδύναμο αντιστάτη των R_3 και R_2 .

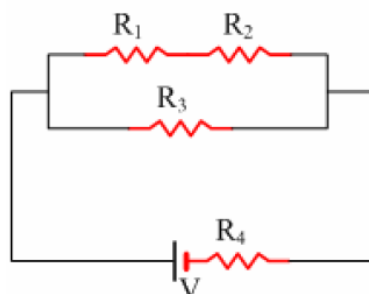
ε. Ο αντιστάτης R_2 συνδέεται σε σειρά με τον ισοδύναμο αντιστάτη των R_1 , R_4 και R_3 .

στ. Η ένταση του ηλεκτρικού ρεύματος που διαρρέει τον αντιστάτη R_1 είναι ίση με την ένταση του ρεύματος που διαρρέει τον R_2 .

ζ. Η τάση στα άκρα του R_3 είναι ίση με το άθροισμα των τάσεων στα άκρα των αντιστατών R_1 και R_2 .

η. Τα ηλεκτρικά ρεύματα που διαρρέουν τους R_1 και R_2 έχουν ίσες εντάσεις.

θ. Η ένταση του ρεύματος που διαρρέει τον R_1 είναι ίση με το άθροισμα των εντάσεων των ρευμάτων που διαρρέουν τους αντιστάτες R_4 και R_3 .



ι. Η τάση V στους πόλους της πηγής είναι ίση με το άθροισμα των τάσεων στα άκρα των αντιστατών R_1 και R_4 .

Στην τελευταία πρόταση, να αιτιολογήσεις την επιλογή σου.
