

# Μουσικό Σχολείο Λάρισας

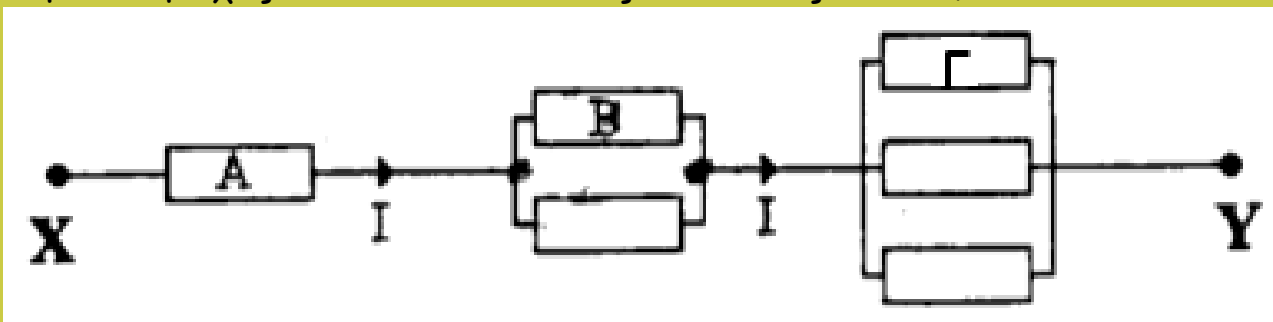
## Πρόβλημα Δεκεμβρίου 2014 (Γενικής Παιδείας)

**Μαθητής ηλεκτρολόγος.**

Στο σχήμα απεικονίζεται ο κλάδος ενός κυκλώματος συνεχούς ρεύματος. Όλες οι αντιστάσεις έχουν την ίδια τιμή  $R$ .

α) Αν η ισοδύναμη αντίσταση μεταξύ των σημείων  $X$  και  $Y$  ισούται με  $22k\Omega$  πόση είναι η τιμή  $R$  κάθε αντίστασης;

β) Η ισχύς που δαπανά ο αντιστάτης  $B$ , λόγω του ρεύματος  $I$ , ισούται με  $1,8mW$ . Πόση είναι η ισχύς που δαπανάται στους αντιστάτες  $A$  και  $\Gamma$ ;



**Επιμέλεια ασκήσεων Βασίλειος Παπαβασιλείου ΠΕ04**

Για τυχόν παρατηρήσεις, διορθώσεις αλλά και ... έξυπνες λύσεις των ασκήσεων μπορείτε να επικοινωνήσετε μέσω της διεύθυνσης [ergfys@gym-mous-laris.lar.sch.gr](mailto:ergfys@gym-mous-laris.lar.sch.gr)