



8. Να διατυπώσετε με λόγια και να γράψετε με σύμβολα το νόμο του Ohm ( $\Omega$ ).

ΠΕΡΙΦΕΡΕΙΑΚΗ ΔΙΕΥΘΥΝΣΗ Α/ΘΜΙΑΣ ΚΑΙ Β/ΘΜΙΑΣ ΕΚΠΑΙΔΕΥΣΗΣ ΣΤΕΡΕΑΣ ΕΛΛΑΔΑΣ

9. Δυο αντιστάτες με αντιστάσεις  $R_1=20\Omega$  και  $R_2=5\Omega$  συνδέονται σε σειρά και τα άκρα του συστήματος συνδέονται με ηλεκτρική πηγή τάσης  $V=100V$ . Να υπολογίσετε:
- Την ισodύναμη (ολική) αντίσταση του συστήματος
  - Την ένταση του ηλεκτρικού ρεύματος που διαρρέει τον κάθε αντιστάτη.

