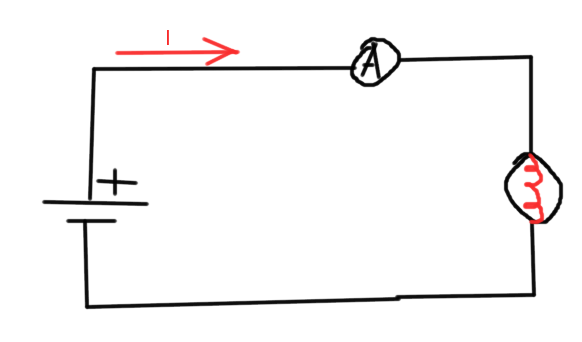
Μια μπαταρία τάσης 10V συνδέεται σε σειρά με έναν λαμπτήρα και ένα αμπερόμετρο του οποίου η ένδειξη είναι 2 Α.

Α. Σχεδιάστε το κύκλωμα.

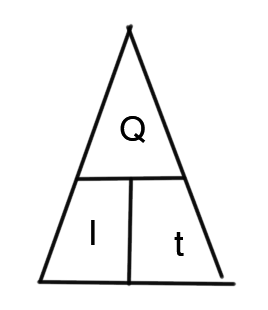
Β. Πόσο φορτίο διέρχεται από μια διατομή του σύρματος σε 20 s ;

Γ. Πόση ηλεκτρική ενέργεια έδωσε η μπαταρία στο κύκλωμα σε αυτό το χρονικό διάστημα;

Δ. Πόση είναι η αντίσταση του λαμπτήρα;

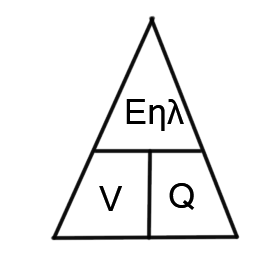
**Λύση**

**B)**

t=20s

I=2A

Q=;

**Γ)**

V=10V Εηλ=;

***Δ)***

*R=;*