## δέεται με πηγή τάσης V = 24V. Αποσυνδέουμε την πηνή και συνδέουμε τους οπλισμούς με σύρμα, οπότε ο πυκνωτής εκφορτίζεται σε γρόνο Δt = 0.02s. Να βρείτε τον αριθμό των ηλεκτρονίων, που περγάνε από μια διατομή

Ένας πυκνωτής γωρητικότητας C = 20μF συν-

του αγωγού και τη μέση ένταση του ηλεκτρικού ρεύματος. Δίνεται: q = -1,6·10<sup>-19</sup>C.

1.  $q = C \cdot V \Rightarrow q = 480 \mu C$ 

 $q = x \cdot e \Rightarrow x = \frac{q}{} \Rightarrow x = 3 \cdot 10^{15} \text{ nlestogy}$ 

KOL  $T = \frac{q}{} \Rightarrow T = 24mA$