

2. Να βρείτε την ένταση του ρεύματος, λόγω της κίνησης του ηλεκτρονίου του ατόμου του υδρογόνου, αν η συχνότητα περιστροφής του είναι  $\nu = 5,8 \cdot 10^{15} \text{ Hz}$ . Δίνεται:  $q_e = -1,6 \cdot 10^{-19} \text{ C}$ .

$$2. I = \frac{q}{t} \Rightarrow I = \frac{e}{t} \Rightarrow I = e \cdot \nu \Rightarrow I = 9,28 \cdot 10^{-4} \text{ A}.$$