

$$I = \frac{\Delta Q}{\Delta t} = \frac{n \cdot e}{\Delta t} \rightarrow$$

$$n = I \cdot \frac{\Delta t}{e} = 1 \frac{C}{s} \cdot \frac{1s}{1,6 \cdot 10^{-19}C} = 6,25 \cdot 10^{18}$$