



Юный эрудит (заочный тур)

Решение задачи 8. Одноэлектронный транзистор

$$N = \frac{q}{e} = \frac{I\tau}{e} = \frac{10^{-12} \text{ Кл}}{1,6 \cdot 10^{-19} \text{ Кл}} = 6,25 \cdot 10^6 \quad (2 \text{ балла})$$

$$N = \frac{CU}{e} = \frac{10^{-9} \text{ Кл}}{1,6 \cdot 10^{-19} \text{ Кл}} = 6,25 \cdot 10^9 \quad (2 \text{ балла})$$