

Электрический ток в различных средах

11.1.6: $m = \frac{MQ}{nF} = 0,29 \text{ г};$

11.1.7: $m_{Ag} = m_{Cu} \frac{M_{Ag} n_{Cu}}{M_{Cu} n_{Ag}} = 0,4 \text{ г};$

11.1.8: на катоде выделился никель (Ni)

11.1.9: $k = 3,33 \cdot 10^{-7} \text{ кг/Кл}; \frac{|k - k_{\text{табл}}|}{k_{\text{табл}}} \cdot 100\% = 1,21\%;$

11.1.10: показание прибора верно;

11.1.11: $P = \left(\frac{mnF}{Mt} \right)^2 R = 7,34 \text{ Вт};$

11.1.12: $t = \frac{mnF}{MI} = 25 \text{ ч};$

11.1.13: $0,5 \text{ г};$

11.1.16: $5,61 \cdot 10^{17};$

11.1.18: $215 \text{ кПа};$

11.1.19: $3,8 \cdot 10^9 \text{ Кл};$

11.2.2: $v = \frac{l}{neS} = 0,25 \text{ м/с};$

11.2.4: $\nu = \sqrt{\frac{eU}{2m\pi^2 R^2}} = 2126 \text{ Гц};$

11.3.3: $2,17 \cdot 10^{-18} \text{ Дж} = 13,54 \text{ эВ};$

Physics.spb.ru