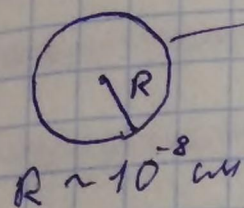
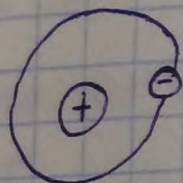
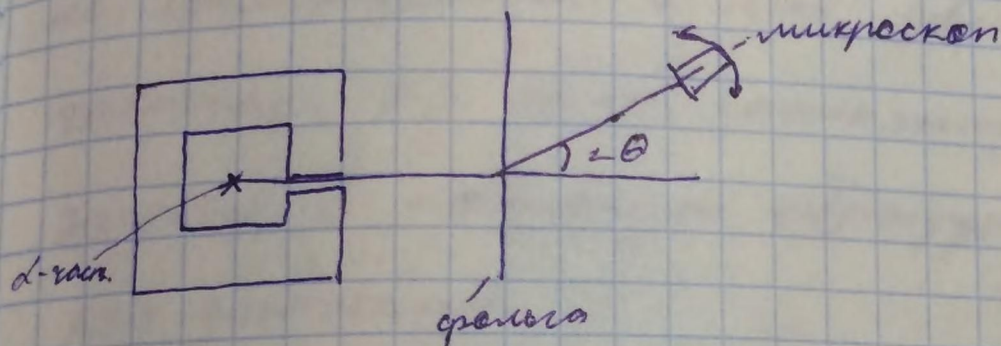


§33 Модель атома Резерфорда.

Модель Томпсона



равномерно распределён положительный заряд в которой вкраплены электроны. В целом атом нейтрален т.к. число $e = p$.



$$R_{\text{ат}} \sim 10^{-8} \text{ см.} ; R_{\text{я}} \sim 10^{-13} \text{ см}$$

$$m_{\alpha} = \frac{1835}{1836} m_{\text{ат}} - \text{всего}$$

$$m_e = \frac{1}{1836} m_{\text{ат}}$$