

## Основные физические постоянные

Элементарный заряд  $e = 1.6 \cdot 10^{-12}$  Кл

Масса электрона  $m_e = 9.11 \cdot 10^{-31}$  кг

Масса протона  $m_p = 1.67 \cdot 10^{-27}$  кг

Электрическая постоянная  $\varepsilon_0 = 8.85 \cdot 10^{-12}$  Ф/м

$$k = 1/4\pi \varepsilon_0 = 9 \cdot 10^9 \text{ м/Ф}$$

Ускорение свободного падения  $g = 9,8 \text{ м/с}^2$