



ELEKTRIČNA SILA $F_e = \frac{Q_1 Q_2}{\epsilon_0 \cdot A} = E_1 \cdot Q_2$

INFLUENČNA / DELEKTRIČNA LONŠTANTNA

$$\epsilon_0 = 8,85 \cdot 10^{-12} \frac{\text{As}}{\text{Vm}}$$

JAKOST ELEKTRIČNEGA POLJA $E = \frac{Q}{\epsilon_0 A}$

OSNOVNI NABOJ $e_0 = 1,6 \cdot 10^{-19} \text{ As}$

GOSTOTA ELEKTRIČNEGA POLJA $D = \frac{\Phi_E}{A} = E \cdot \epsilon_0 = \frac{Q}{A}$

$E = 0$ V NOTRANJOSTI NAELEKTRENEGA TELESA

ELEKTRIČNI PRETOK $\Phi_E = \sum Q$

MASA ELEKTRONOV $m_e = 9,1 \cdot 10^{-31} \text{ kg}$

POMERIŠNA GOSTOTA NABOJA $\rho = \frac{Q}{V}$

$\rho = D$ j NA POMERIŠNIM NAELEKTRENEGA TELESOMA

PREMI NABOJA $\varrho = \frac{Q}{V}$

$$\frac{W_p}{Q} = V \quad \frac{\delta W_p}{Q} = U$$

$$\Delta W = (\varrho \cdot V \cdot E) \cdot \Delta Q = V \cdot Q = \Delta V \cdot Q$$

$$W_p = h \cdot E \cdot Q = \frac{1}{2} m v^2$$

