

ПОЛЕ ВНУТРИ ДИЭЛЕКТРИКА УМЕНЬШАЕТСЯ В ϵ РАЗ

$$E_{\text{точечного_заряда}} = \frac{1}{4\pi\epsilon_0\epsilon} \cdot \frac{q}{r^2}$$

$$\Phi_E = \oint_S \vec{E} d\vec{S} = \frac{q}{\epsilon_0\epsilon}$$

$$E_{\text{нити}} = \frac{\lambda}{2\pi\epsilon_0\epsilon r}$$

$$E_{\text{плоскости}} = \frac{\sigma}{2\epsilon_0\epsilon}$$