



ИСПИТ ИЗ ОСНОВА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 1

03. 07. 2018. - Рјешења

1.

a) $\Psi_E = \frac{Q}{\varepsilon_0},$

б) $\Psi'_E = \frac{Q}{6\varepsilon_0}.$

2.

$$\vec{E} = 22,703 \vec{i}_z \frac{\text{kV}}{\text{m}}.$$

3.

a) $\varepsilon_r = 4,$

б) $U'_p = \frac{1}{2} U_p.$

4.

$$-202,8 \text{ V} \leq E \leq 22,8 \text{ V}.$$

5.

$$q = -60 \mu\text{C}.$$