



Универзитет у Источном Сарајеву
Електротехнички факултет

ИСПИТ ИЗ ОСНОВА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 1

02. 07. 2019. - Рјешења

1.

$$Q_1 = 200 \text{ nC},$$
$$Q_2 = -400 \text{ nC}.$$

2.

$$\sigma_2 = -3\rho_0 d,$$
$$U = \frac{9\rho_0 d^2}{4\epsilon_0}.$$

3.

$$P_p = 1,25 \text{ W}.$$

4.

$$R_4 = 5 \text{ k}\Omega,$$
$$q_2 = -5 \mu\text{C}.$$