



Универзитет у Источном Сарајеву
Електротехнички факултет

ИСПИТ ИЗ ОСНОВА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 1

21. 10. 2014. - Рјешења

1.

$$\left\{ \begin{array}{l} Q_1 = 3,46 \cdot 10^{-11} \text{ C}, \alpha_3 = \frac{11\pi}{12} \\ Q_1 = -3,46 \cdot 10^{-11} \text{ C}, \alpha_3 = \frac{19\pi}{12} \end{array} \right\}.$$

2.

$$\varepsilon_{r2} = 4.$$

3.

$$C = 70,8 \text{ pF}.$$

4.

$$R_2 = 300 \Omega.$$

5.

$$R = 20 \Omega.$$