



Универзитет у Источном Сарајеву
Електротехнички факултет

ИСПИТ ИЗ ОСНОВА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 1

22. 10. 2018. - Рјешења

1.

a) $C_e = 0,71 \text{ pF}$,

б) $Q_b \approx 0,324Q_0$, $Q_c \approx 0,676Q_0$.

2.

$$\alpha = \frac{2\pi}{\varepsilon_r + 1}.$$

3.

$$R_1 = 100 \, \Omega,$$

$$U_1 = 20 \text{ V}.$$

4.

$$E = 11 \text{ V}.$$