



Универзитет у Источном Сарајеву
Електротехнички факултет

ИСПИТ ИЗ ОСНОВА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 1

01. 02. 2017. - Рјешења

1.

$$\varepsilon_{r2} = 24.$$

2.

$$\varepsilon_r = 3,39.$$

3.

$$U_x = 6 \text{ V}.$$

4.

a) $R_p = 10 \, \Omega$, $P_p = 40 \text{ W}$.

б) $\Delta U_p \approx -0,1 \text{ V}$.

5.

$$E_1 = -3 \text{ V}.$$