



Универзитет у Источном Сарајеву
Електротехнички факултет

ИСПИТ ИЗ ОСНОВА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 1
17. 06. 2016. - Рјешења

1.

$$\varepsilon_r = 2,5.$$

2.

$$r = 28,4 \text{ mm.}$$

3.

$$R = 3 \text{ k}\Omega \text{ и } I_g = 2 \text{ mA.}$$

4.

$$P_{E4} = -1,6 \text{ mW.}$$

5.

$$R_6 = 2,6 \text{ k}\Omega$$