



Универзитет у Источном Сарајеву
Електротехнички факултет

ИСПИТ ИЗ ОСНОВА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 1

16. 06. 2017. - Рјешења

1.

$$\frac{|\vec{F}'_4|}{|\vec{F}_4|} = 4.$$

2.

$$R_0 = 1,427 \text{ mm.}$$

$$R_{1/2} = 1,148 \text{ mm.}$$

3.

$$d = 2 \text{ cm.}$$

$$Q = 6 \text{ nC.}$$

4.

$$R_{p\min} = 30 \Omega.$$

5.

$$q_1 = -1,5 \mu\text{C},$$

$$q_2 = -2 \mu\text{C}.$$