



Универзитет у Источном Сарајеву
Електротехнички факултет

ИСПИТ ИЗ ОСНОВА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 1

24. 01. 2018. - Рјешења

1.

$$\eta(x) = \frac{2Qx}{a^2b}, \quad 0 \leq x \leq a.$$

2.

$$A \approx 1,4 \text{ nJ}.$$

3.

$$R_1 = 3 \, \Omega \text{ и } R_2 = 4 \, \Omega.$$

4.

$$R_3 = 50 \, \Omega,$$

$$I_g = \frac{2}{3} \text{ A}.$$

5.

$$R_{7(1)} = 3 \, \Omega \text{ и } R_{7(2)} = -2,6 \, \Omega.$$