



Универзитет у Источном Сарајеву
Електротехнички факултет

ИСПИТ ИЗ ОСНОВА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 1

14. 06. 2019. - Рјешења

1.

$$Q_A = -2 \text{ nC},$$

$$Q_B = 4\sqrt{2} \text{ nC},$$

$$V \approx 34,5 \text{ V}.$$

2.

$$\Phi = \pi k a^3.$$

3.

$$I_x = \frac{E}{R_x + R}.$$

4.

$$R = 3 \text{ k}\Omega,$$

$$I_g = 2 \text{ mA}.$$