



Универзитет у Источном Сарајеву
Електротехнички факултет

ИСПИТ ИЗ ОСНОВА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 1

02. 11. 2016. - Рјешења

1.

$$\vec{F} = 1,47\vec{k} \text{ pN.}$$

2.

$$\sigma_{p3} = -61,95 \frac{\mu\text{C}}{\text{m}^2},$$

$$\sigma_{p4} = 31,61 \frac{\mu\text{C}}{\text{m}^2}.$$

3.

$$P_{Ig1} = 12,5 \text{ mW.}$$

4.

$$R_5 = 200 \Omega,$$

$$\Delta E_4 = -27 \text{ V.}$$