



Универзитет у Источном Сарајеву
Електротехнички факултет

ИСПИТ ИЗ ОСНОВА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 1

15. 09. 2014. - Рјешења

1.

$$F_x = 23,8 \mu\text{N},$$

$$F_y = -144 \text{ nN}.$$

2.

$$\Delta W_e = 37,2 \text{ nJ}.$$

3.

$$\sigma_2 = -3\rho_0 d.$$

4.

$$P_p = 1,25 \text{ W}.$$

5.

$$E_3 = 65 \text{ V}.$$

6.

$$q_1 = -10,8 \text{ nC},$$

$$q_2 = -14,45 \text{ nF}.$$