



Универзитет у Источном Сарајеву
Електротехнички факултет

ИСПИТ ИЗ ОСНОВА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 1

24. 11. 2017. - Рјешења

1.

$$\vec{F} = (-23,13\vec{i} + 52,8\vec{j} - 23,13\vec{k}) \text{ nN}.$$

2.

$$b = 8,33 \text{ mm},$$

$$\varepsilon_{r1} = 4,8.$$

3.

a) $\sigma = 478 \frac{\text{nC}}{\text{m}^2},$

б) $\Delta F_x \approx 43 \mu\text{N}.$