



Универзитет у Источном Сарајеву
Електротехнички факултет

ИСПИТ ИЗ ОСНОВА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 1

24. 11. 2016. - Рјешења

1.

- a) $Q_1 = 21,33 \text{ pC}$.
- б) $A \approx 0,6 \text{ pJ}$.

2.

$$A \approx -0,22 \text{ pJ}.$$

3.

- a) $C = 4,28 \text{ pF}$.
- б) $U_{\max} = 416 \text{ kV}$.
- в) $F = 2,88 \text{ }\mu\text{N}$.