



Универзитет у Источном Сарајеву
Електротехнички факултет

ИСПИТ ИЗ ОСНОВА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 1

15. 09. 2016. - Рјешења

1.

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

2.

- a) $U' = 60 \text{ V}.$
- б) $U'' = 75 \text{ V}.$

3.

- a) $E = 20 \text{ V}.$
- б) $\Delta P_{Iq} = -20 \text{ mW}.$

4.

- a) $R_7 = 750 \, \Omega.$
- б) $q = 35 \, \mu\text{C}.$