



Универзитет у Источном Сарајеву
Електротехнички факултет

ИСПИТ ИЗ ОСНОВА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 1

23. 01. 2019. - Рјешења

1.

$$\frac{C^*}{C} = 7.$$

2.

$$E_1 = 0,8 \frac{\text{kV}}{\text{m}}, \quad E_2 = 1,6 \frac{\text{kV}}{\text{m}}, \quad E_3 = 2,4 \frac{\text{kV}}{\text{m}}.$$

3.

$$I_p \approx 19,5 \text{ mA}, \quad U_V \approx 8,74 \text{ V}.$$

4.

- a) $U_V = \pm 100 \text{ V}$,
- б) $E_3 = 10 \text{ V}$.