



Универзитет у Источном Сарајеву
Електротехнички факултет

ИСПИТ ИЗ ОСНОВА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 1

20. 11. 2019. - Рјешења

1.

- a) $C' = 246,71 \text{ pF/m}$,
- б) $U_{kr} = 135,16 \text{ kV}$,
- в) $W' = 2,25 \text{ J/m}$.

2.

$$W_e = \frac{2}{3} \frac{bc}{a} \varepsilon_0 U^2.$$