



Универзитет у Источном Сарајеву
Електротехнички факултет

ИСПИТ ИЗ ОСНОВА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 1

21. 11. 2013. - Рјешења

1.

a) $\vec{E} \approx (-3,53\vec{i} + 1,6\vec{j}) \text{ kV/m},$

б) $A = 1,18 \text{ } \mu\text{J}.$

2.

$d = 0,94 \text{ cm}.$

3.

a) $C = 1,49 \text{ pF}.$

б) $W_{uk} = 20 \text{ mJ}.$