



Универзитет у Источном Сарајеву
Електротехнички факултет

ИСПИТ ИЗ ОСНОВА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 2

20. 05. 2019. - Рјешења

1.

$$\vec{B} = (25\vec{i} + 11,03\vec{j}) \mu\text{T}.$$

2.

- a) $d_1 = 2 \text{ cm}, d_2 = 1 \text{ cm},$
- б) слој (1) ради у линеарном режиму рада,
- в) $\Phi = 134,74 \mu\text{Tm}^2.$

3.

$$k = 1.$$

4.

- a) $\underline{S} = (90 + j45) \text{ kVA},$
- б) $\underline{S} = (45 + j22,5) \text{ kVA}.$