



Универзитет у Источном Сарајеву
Електротехнички факултет

ИСПИТ ИЗ ОСНОВА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 2

11. 10. 2019. - Рјешења

1.

$$\vec{B}_M = 1,18 \vec{i}_z \text{ } \mu\text{T}.$$

2.

$$I_2(1) = -25 \text{ A и } I_2(2) = -5 \text{ A}.$$

3.

Израз 3 је тачан; изрази 1, 2 и 4 су нетачни!

4.

a) $I_A = 0, \quad I_B = 1 \text{ A}, \quad I_C = 1 \text{ A}, \quad U_{MN} = 115,47 \text{ V},$

б) $I'_A = 2 \text{ A}, \quad I'_B = 2 \text{ A}, \quad I'_C = 2\sqrt{3} \text{ A}, \quad U_{MN} = 230,94 \text{ V}.$