



Универзитет у Источном Сарајеву
Електротехнички факултет

ИСПИТ ИЗ ОСНОВА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 2

13. 05. 2015. - Рјешења

1.

$$A \approx 78,89 \text{ nJ.}$$

2.

a) $\mu = 0,003 \frac{\text{H}}{\text{m}}.$

б) $\Phi_0 = 378 \mu\text{Tm}^2.$

3.

$$L_{34} = 10 \text{ mH.}$$

$$L_{12} = 10 \text{ mH.}$$

$$E = 120 \text{ V.}$$

4.

$$\Delta I_{A1} = \frac{I_{A1}^{ПЗ} - I_{A1}^{ПО}}{I_{A1}^{ПО}} \cdot 100 = 149 \%,$$

$$\Delta I_{A2} = \frac{I_{A2}^{ПЗ} - I_{A2}^{ПО}}{I_{A2}^{ПО}} \cdot 100 = -33 \%.$$