



Универзитет у Источном Сарајеву
Електротехнички факултет

ИСПИТ ИЗ ОСНОВА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 2

02. 11. 2016. - Рјешења

1.

$$B \approx 548 \text{ pT.}$$

2.

a) $L_{12} = L_{21} = 6,45 \mu\text{H.}$

б) $L_{\text{моруса}} = 645 \mu\text{H.}$

$$w_{m_језгра} = 0,513 \frac{1}{r^2} \frac{\text{J}}{\text{m}^3}.$$

3.

$$P_{R1} = 800 \text{ W,}$$

$$P_{R3} = 0,$$

$$U_{41} = 35,35 \text{ V,}$$

$$U_{24} = 0.$$

4.

$$\underline{S}^{\text{по}} = 1200(1+j) \text{ VA.}$$