



ИСПИТ ИЗ ОСНОВА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 2

13. 10. 2015. - Рјешења

1.

$$B \approx 0,7 \mu\text{T}.$$

2.

$$\frac{\mu_1}{\mu_2} = \frac{1}{3}.$$

3.

$$\Phi_{\Delta} = 10 \mu\text{Tm}^2.$$

4.

$$\underline{S}_E = 48 \text{ mVA} \text{ и } \underline{S}_{Ig} = j32 \text{ mVA}.$$

5.

а) $R = 0,9 \Omega$

б) $P_R = 8,8 \mu\text{W}.$

6.

$$\frac{|I'_A|}{|I_A|} = 2,64; \quad \frac{|I'_B|}{|I_B|} = 2,64 \text{ и } \frac{|I'_C|}{|I_C|} = 1.$$