



Универзитет у Источном Сарајеву
Електротехнички факултет

ИСПИТ ИЗ ОСНОВА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 2

31. 01. 2013. - Рјешења

1.

$$I_{m2} / I_{m1} \approx 1,71.$$

2.

$$e = \frac{\mu_0 \omega N^2 S I_m}{b} \sin \omega t.$$

3.

- a) $R = 1,875 \, \Omega$
- б) $P_R = 523 \, \text{nW}$.

4.

$$\Delta P = -600 \, \text{W}.$$