



ИСПИТ ИЗ ОСНОВА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 2

04. 07. 2013. - Рјешења

1.

- a) $B = 372,4 \mu\text{T}$.
- б) $\Delta B = 141,7 \mu\text{T}$.

2.

$$e = -\frac{\mu_0 \omega N^2 S I_m}{b} \cos\left(\omega t + \frac{2\pi}{3}\right).$$

3.

$$E = 23,84 \text{ V}.$$

4.

$$U = 1 \text{ V}.$$

5.

$$R \approx 1 \Omega.$$

6.

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