



Универзитет у Источном Сарајеву
Електротехнички факултет

ИСПИТ ИЗ ОСНОВА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 2

02. 02. 2017. - Рјешења

1.

$$B_{uk} = -14,2 \text{ } \mu\text{T}.$$

2.

a) $\Phi(t) = \frac{1}{2} ab B_m \sin 2\omega t.$

б) $q = 0.$

в) $e = -\omega ab B_m \cos 2\omega t.$

3.

$$\Delta L = \frac{\sqrt{3}}{\omega} \Delta R.$$

4.

$$P = 10,8 \text{ kW}.$$