



Универзитет у Источном Сарајеву
Електротехнички факултет

ИСПИТ ИЗ ОСНОВА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 2

29. 10. 2013. - Рјешења

1.

- a) $W_m = 2,75 \text{ mJ}$.
- б) $L = 55 \mu\text{H}$.

2.

- a) $I_1 = -0,255 \text{ A}$.
- б) $W_m = 350 \text{ mJ}$.

3.

$$P_{R1} = 50 \text{ W}, \quad P_{R3} = 0.$$
$$U_{41} = 35,35 \text{ V}, \quad U_{24} = 0.$$

4.

$$Q = -1764 \text{ VAR}.$$