



Универзитет у Источном Сарајеву
Електротехнички факултет

ИСПИТ ИЗ ОСНОВА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 1

22. 01. 2015. - Рјешења

1.

- a) $E_1 = 100 \text{ V}$,
 $E_2 = 60 \text{ V}$.
б) $\Delta I_A = 4 \text{ A}$,
 $\Delta U_V = 80 \text{ V}$.

2.

$$P_{E2} = 20 \text{ mW}.$$
$$P_{I_{g3}} = -55 \text{ mW}.$$
$$W_e = 1,8 \text{ mJ}.$$

3.

$$E_1 = 6 \text{ V и } E_2 = 4 \text{ V}.$$