



Универзитет у Источном Сарајеву
Електротехнички факултет

ИСПИТ ИЗ ОСНОВА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 1

22. 01. 2014. - Рјешења

1.

$$U_{V_2} = 96 \text{ V.}$$

2.

$$I_1 = 400 \text{ mA,}$$

$$I_2 = -600 \text{ mA,}$$

$$I_3 = -800 \text{ mA,}$$

$$I_4 = 200 \text{ mA,}$$

$$I_5 = 1,4 \text{ A,}$$

$$I_6 = 600 \text{ mA,}$$

$$I_7 = 400 \text{ mA,}$$

$$I_8 = 400 \text{ mA,}$$

$$I_9 = -200 \text{ mA,}$$

$$I_{10} = 1 \text{ A.}$$

3.

$$q_{34} = -35 \text{ nC}$$