



## ИСПИТ ИЗ ОСНОВА ЕЛЕКТРОТЕХНИКЕ 2

23. 01. 2015. - Рјешења

1.

$$I_1 = 2,25 \text{ A.}$$

$$\beta \approx 0,66\pi \text{ (rad).}$$

2.

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

3.

$$\frac{U_2}{U_1} \approx 0,24.$$

$$\theta = -\frac{\pi}{4}.$$

4.

$$|L_{12}| = C_4 R_3 (R_1 + R_2) \text{ и } L_1 = C_4 (R_1 + R_2) (R_3 + R_4).$$