

VJEŽBA II.1

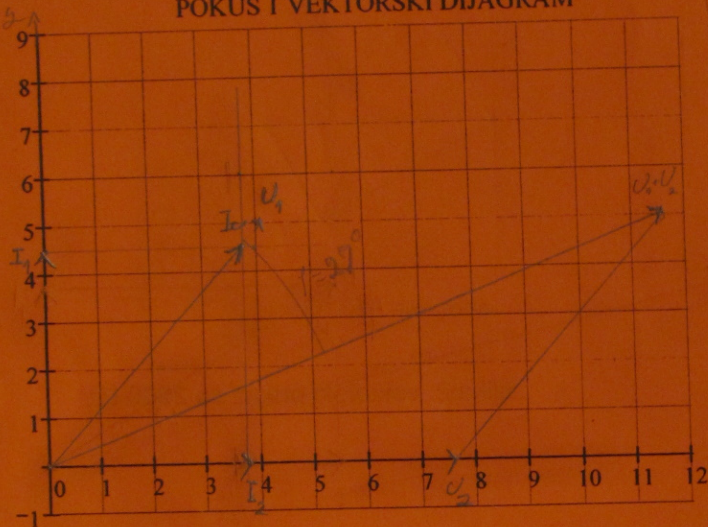
broj radnog mjesta: _____

Popis opreme:

1. Vektorski (POKUS1 i fazorski (POKUS 2) dijagrami

odgovori:

POKUS 1 VEKTORSKI DIJAGRAM



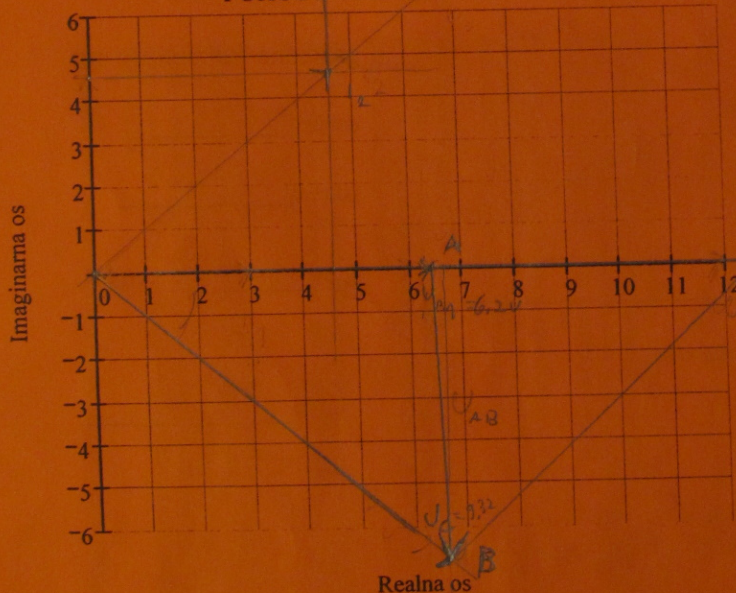
1. $\varphi = 89.5^\circ$

2. $\varphi = 0^\circ$

3. Nakon U_{R1} se ne mijenja i ostaje isti jer se promijenio samo točka B zila u vektorskoj prostornosti u kompleksnoj ravni oko točke A

4. $U_{R1} = 6 \angle -67.43^\circ \text{ V}$

POKUS 2 FAZORSKI DIJAGRAM



$U_{R1} = 8.24 \text{ V}$
 $U = 12.5 \text{ V}$
 $U_{R2} = 6.3 \text{ V}$