

VJEŽBA II.1

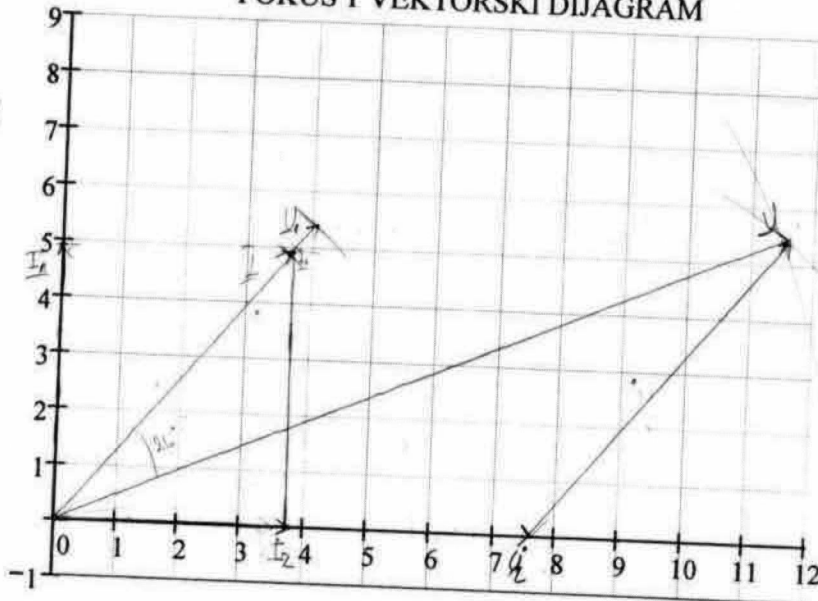
broj radnog mjesta: 8

Popis opreme: Sinusni izvor 12V 50Hz, digitalni univerzalni instrument, paneli za spajanje, otpornici 1000 Ω (1k Ω), 470 Ω , otporna dekada, kondenzator 4,7 μ F, spojni vodi

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

$U_{eff} = 1 \text{ dV}$
 $U = 1 \text{ dV}$

POKUS 1 VEKTORSKI DIJAGRAM



odgovori:

1. $-\frac{\pi}{2}$

2. 0

3. Napon U_{AB} se ne mijenja.
Zamislite da je koda 2 na polukugli, a koda 1 srednje mijenjajući otpora 3 radijus se više povećati.

4. $U_{AB} = 6 \angle -64.43^\circ \text{ V}$

POKUS 2 FAZORSKI DIJAGRAM

