

Ime i prezime:

Razred:

Red.br.:

IZVEDBE LOGIČKIH SKLOPOVA POMOĆU SKLOPOVA NI**Zadaća vježbe:**

1. Nacrtati sheme logičkih sklopova I, ILI, NE izvedenih pomoću sklopova NI s dva ulaza.

Na eksperimentalnom modulu spojiti sklopove prema shemama i provjeriti rad.

Rezultate ispitivanja prikazati tablicama stanja.

2. Izvesti sklop koji obavlja logičku operaciju $y = \overline{A}B + A\overline{B}$ koristeći samo sklopove NI.

Nacrtati logičku shemu sklopa i pripadnu tablicu stanja.

Spojiti elemente sklopa prema shemi i provjeriti ispravnost spoja u radu.

3. Izvesti sklop koji obavlja logičku operaciju $y = \overline{A+B} \times \overline{C}$ koristeći samo sklopove NI.

Nacrtati logičku shemu sklopa i pripadnu tablicu stanja.

Spojiti elemente sklopa prema shemi i provjeriti ispravnost spoja u radu.

Pribor i instrumenti:

1. Logički sklopovi 7400 (2 komada)
2. Spojni vodovi
3. Eksperimentalni modul