

Ime i prezime:

Razred:

Red.br.:

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

1. Nacrtati sheme logičkih sklopova I, ILI, NE izvedenih pomoću sklopova NILI 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 $y = (A+B) \times (\bar{A} + \bar{B})$ koristeći samo sklopove NILI.

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 $y = \overline{AxB + C}$ koristeći samo sklopove NILI.

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 7402 (2 komada)
2. Spojni vodovi
3. Eksperimentalni modul