**Lucrarea de laborator nr. 2**

Executat: Mihai SMOLEAC

Grupa: IS21Z

Varianta: XVIII

**Elemente și funcții logice elementare**

**Scopul lucrării**

1. Studierea și cercetarea elementelor și funcțiilor logice elementare.

2. Studierea metodelor de măsurare a parametrilor statici și dinamici ale elementelor logice cu ajutorul voltmetrilor VOLTMETERS, convertorului logic LOGIC CONVERTER și analizatorului logic LOGIC ANALYZER.

3. Obținerea deprinderelor de a construi scheme electrice logice conform funcțiilor logice.

4. Obținerea deprinderelor de a determina funcțiile logice pentru scheme electrice logice, construite din diferite elemente.

**Tabelul cu Parametrii schemei electrice** **pentru varianta XVIII**

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | **Parametrii iniţiali** | | | | | **Parametrii modificaţi** | | | | |
| **Nr.**  **var.** | **R,**  **kΩ** | **C,**  **µF** | **U,**  **V** | ***f*,**  **kHz** | **DUTY**  **CYCLE** | **R,**  **kΩ** | **C,**  **µF** | **U,**  **V** | ***f*,**  **kHz** | **DUTY**  **CYCLE** |
| 18. | 19 | 14 | 9 | 8 | 80 % | 5 | 6 | 7 | 11 | 40 % |

**Experimentul nr. 1. Elementul NU**