|  |  |
| --- | --- |
| **Domeniul de pregătire profesională** | **Electronică automatizări** |
| **Calificarea** | **Tehnician operator tehnică de calcul, Tehnician de telecomunicaţii, Tehnician operator telematică, Tehnician în automatizări, Tehnician electronist, Tehnician roboţi industriali** |
| **Modulul** | **CIRCUITE ELECTRONICE DIGITALE** |
| **Clasa** | **a XI-a** |

Se dă schema de mai jos realizatărealizată cu două bistabile de tip D Master Slave:

****

1. Scrieți relațiile care exprimă intrările în bistabili de ieșirile acestora.
2. Reprezentați, prin diagrame de timp, evoluția ieșirilor din cele două circuite, pentru cinci impulsuri de tact.
3. Precizați tipul circuitului logic secvențial realizat de această schemă.

**Nivel de dificultate: dificil**

**Răspuns:**

a)

D0 = 

D1 = 

b)



c) Numărător asincron direct de 2 biţi.