|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| *Nume și prenume* | *Nr. matricol* | *S = suma cifrelor numărului matricol* | *a = Smod7* | *Data completării formularului* |
|  |  |  |  |  |

**TEMĂ DE CASĂ NR. 2**

(Tema de casă se depune pe CV în săptămâna consecutivă celei în care s-a efectuat lucrarea de laborator. Formularul completat se depune în format pdf.)

)

* 1. Enunțați legea lui Ohm și teoremele lui Kirchhoff. Indicați în fiecare caz bibliografia folosită.

|  |  |
| --- | --- |
| Legea lui Ohm |  |
| Prima teoremă a lui Kirchhoff (K-I) |  |
| A doua teoremă a lui Kirchhoff (K II) |  |

* 1. Reproduceți simularea de la exemplul A), de la pag. 6-7 din lucrare, pentru valoarea „a” calculată pe baza numărului matricol, pentru un interval de timp de 8 secunde.

|  |
| --- |
| *Se inserează o figură similară cu cea de la pag. 7 din lucrare.* |

* 1. Reproduceți simularea de la exemplul B), de la pag. 7-8 din lucrare, pentru valoarea „a” calculată pe baza numărului matricol, pentru un interval de timp de 8 secunde.

|  |
| --- |
| *Se inserează o figură similară cu cea de la pag. 8 din lucrare.* |

* 1. Configurați un bloc „State-Space”, astfel încât să implementeze MM-ISI (17).

|  |
| --- |
| Fișierul script „xxx.m” |
| *Se inserează fișierul script.* |
| Interfața blocului „State-Space” |
| *Se inserează interfața blocului „State-Space”.* |