

Irányítástechnika I. záróvizsga tételsor

1. A rendszer fogalma. Rendszerek tulajdonságai és osztályozása.
2. A rendszer- és irányításelmélet feladatai. Az irányítás fogalma.
3. Nyílt hurkú és zárt hurkú irányítási rendszerek.
4. Logikai változók, alapműveletek, kifejezések, függvények.
5. Logikai függvények kanonikus alakjai
6. Logikai függvények minimalizálása.
7. Kombinációs hálózatok statikus viselkedése és tranziensei (hazárdok).
8. Sorrendi hálózatok. Moore és Mealy automaták.
9. Szinkron sorrendi hálózatok tervezése.
10. Aszinkron sorrendi hálózatok tervezése.
11. Aszinkron sorrendi hálózatok dinamikai problémái (versenyhelyzetek).