

Név:.....

Aláírás:.....

- Bizonyítsa be, hogy a tökéletesen kevert tankreaktor elsőrendű reakció esetén, irányítástechnikai szempontból, elsőrendű tároló!
- Ismertesse a frekvenciafüggvények ismerete alapján működő szabályozó behangolást!
- Mi a stabilitás definíciója a Laplace-tartományban?
- P szabályozás esetén, ha zavarás éri a kört, a szabályozó maradé eltéréssel dolgozik, tehát nem viszi vissza a zavarás előtti állapotba a szabályozott jellemzőt. Hogy értelmezzük itt a stabilitás fogalmát?
- Milyen szabályozás jön létre, ha I szakaszt I szabályozóval szabályozunk és a kör többi eleme arányos tag? (Levezetés, eredő átviteli függvény, végérték megállapítása ugrászavarásra)
- Mi a pozicionáló és mikor használjuk?
- Mikor alkalmazhatjuk a kaszkádszabályozást, és mikor okoz ez jelentős javulást a szabályozás minőségében?