

A tananyag célja

A tananyag célja, hogy a hallgató ismerje meg a **szabályozási kör minőségi jellemzőinek** érvényre juttatását a **domináns pólus/póluspár** segítségével, valamint ismerje meg a **szabályozási kör stabilitásvizsgálati** módszereit.

A **10. hét** anyaga 19 videót tartalmaz, ebből 4 videó fakultatív. A kötelező anyag hossza kb. 2,5 óra. Az elsajátításhoz legalább háromszor ennyi időre van szükség.

Követelmények

Ön akkor sajátította el megfelelően a tananyag ezen részét, ha képes

- definiálni a domináns pólus (póluspár) fogalmát;
- bemutatni a domináns póluspár és a dinamikus jellemzők kapcsolatát;
- bemutatni a stacionárius hiba alakulását a körerősítés és a típuszám függvényében;
- bemutatni és alkalmazni a stabilitási kritériumokat.

Kulcsfogalmak

- Átviteli függvény;
- Domináns pólus(pár);
- Stacionárius hiba;
- Körerősítés;
- Típuszám;
- Stabilitás;
- Stabilitási kritériumok.

A fakultatív videókról

A fakultatív videók további gyakorló és illusztratív feladatokat tartalmaznak. Érdekes ezeket is tanulmányozni, de a bennük szereplő ismeret nem vizsgaanyag.