

Inverz inga irányításának tervezése állapot-visszacsatolással - Labor ellenőrző kérdések

1. Mi a labor témája?
2. Milyen részei vannak az inverz ingának (szerkezeti felépítés)?
3. Milyen adatokkal jellemezzük az inverz inga modelljét?
4. Mik a felírt állapotvektor elemei?
5. Mit jelent az, hogy egy rendszer irányítható? Hogyan vizsgáljuk az irányíthatóságot?
6. Mik az állapot-visszacsatolás végrehajtásának lépései (tervezési lépések)?
7. Mit tud az acker függvényről?
8. Hogyan írható fel a zárt (visszacsatolt) rendszer állapottér reprezentációja?
9. Mit tud mondani pólusai alapján a rendszer stabilitásáról?
10. Mikor minimális egy állapottér reprezentáció?