

Irányításelmélet és technika I.

2017/18 tavaszi félév

Javasolt házi feladat – 02.19.

1. a, Adja meg annak a tagnak az I/O modelljét, amelyiknek a pólusai -1-ben és -2-ben vannak, zérushelye nincs, az erősítése 1!
b, Vázolja fel (ábrázolja grafikonban) az átmeneti függvényét!
c, Határozza meg (számolja ki) az átmeneti függvényét!

2. Határozza meg a $4y^{(2)}(t) + 8y^{(1)}(t) + 16y(t) = u(t)$ bemenet/kiemenet modellel jellemzett rendszer paramétereit és vázolja fel a súlyfüggvényét!