Esercitazione

1. Discutere la stabilità dei seguenti sistemi:

$$G\left(s\right)H\left(s\right)=\frac{45}{\left(s+4\right)\left(s+20\right)}$$

G(s)H(s)=$ \frac{5}{\left(s+6\right)}$

$$G\left(s\right)H\left(s\right)=\frac{4}{\left(s+1\right)\left(s+2\right)(s+10)}$$

1. Ricavare l’antitrasformata di Laplace
2. Se ai sistemi si applica un segnale tipo 2/s, quale sarà la risposta nel dominio del tempo?