

Verifica di Sistemi Classe 5CT del 31/10/2019

Tracciare il diagramma di Bode modulo e fase delle seguenti funzioni

$$\text{i)} \quad G(s)H(s) = \frac{(0.1s+10)}{(s+10) \cdot (0.01s+1)}$$

$$\text{ii)} \quad G(s)H(s) = \frac{(0.1s+10)}{(10s+10) \cdot (s+0.1)}$$

$$\text{iii)} \quad G(s)H(s) = \frac{(s+1)}{s \cdot (s+10) \cdot (100s+10)}$$

$$\text{iv)} \quad G(s)H(s) = \frac{(s+100)}{s \cdot (10s+10) \cdot (s+10)}$$

$$\text{v)} \quad G(s)H(s) = \frac{100}{s \cdot (10s+10) \cdot (s+1)}$$

Tempo per la verifica 2h. E' consentito l'uso della calcolatrice e del manuale. Per ogni risposta esatta 2 punti