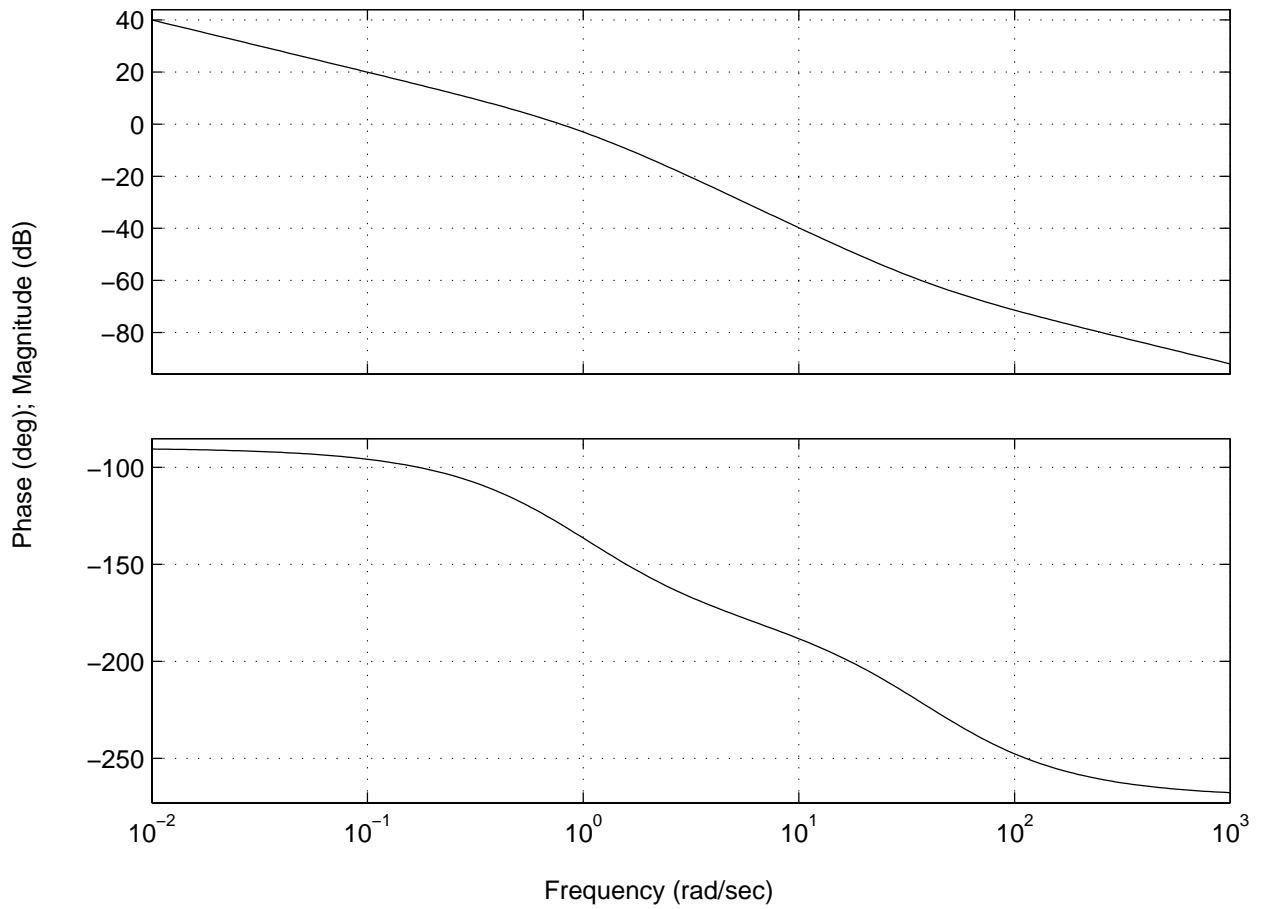


05-06-99 Tracciare sulla carta logaritmica il diagramma asintotico di Bode del sistema descritto da

$$G(s) = \frac{-\frac{\alpha+1}{40}s + 1}{s((\alpha+1)s + 1)}$$

Bode Diagrams

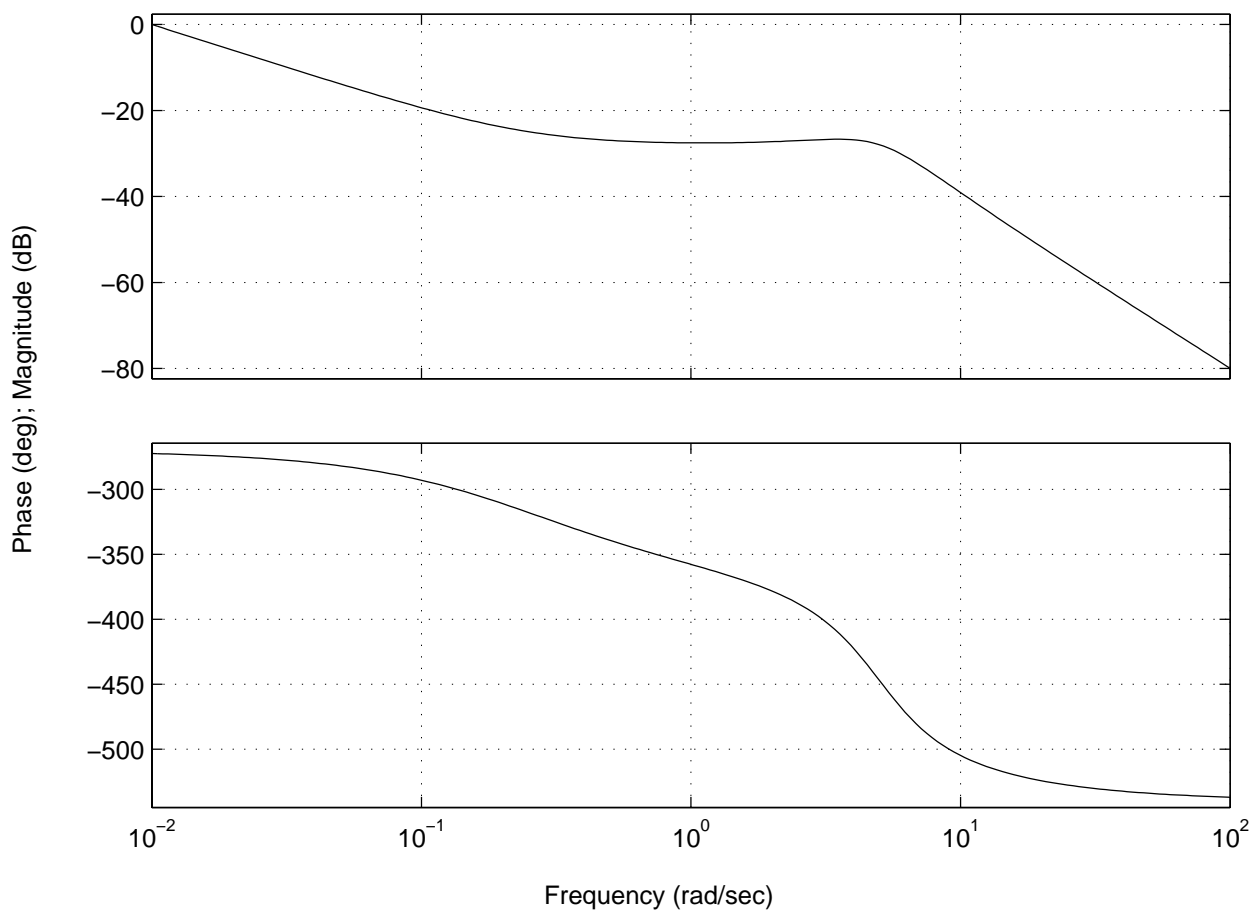


30-06-99

Disegnare il diagramma di Bode della seguente funzione di trasferimento:

$$G(s) = \frac{s - \frac{1}{\delta+1}}{s(s^2 + \frac{20}{\delta+1}s + \frac{400}{(\delta+1)^2})}$$

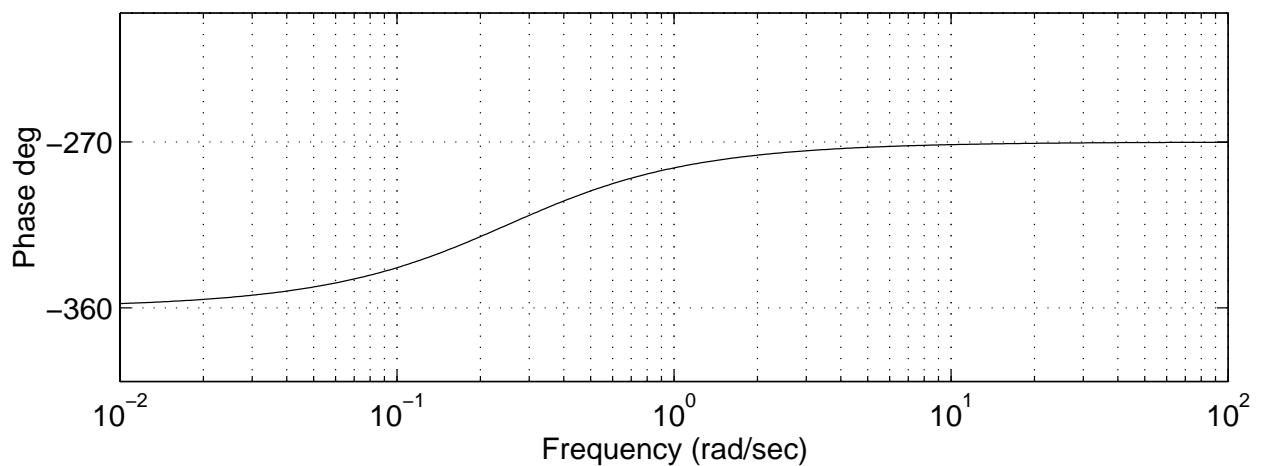
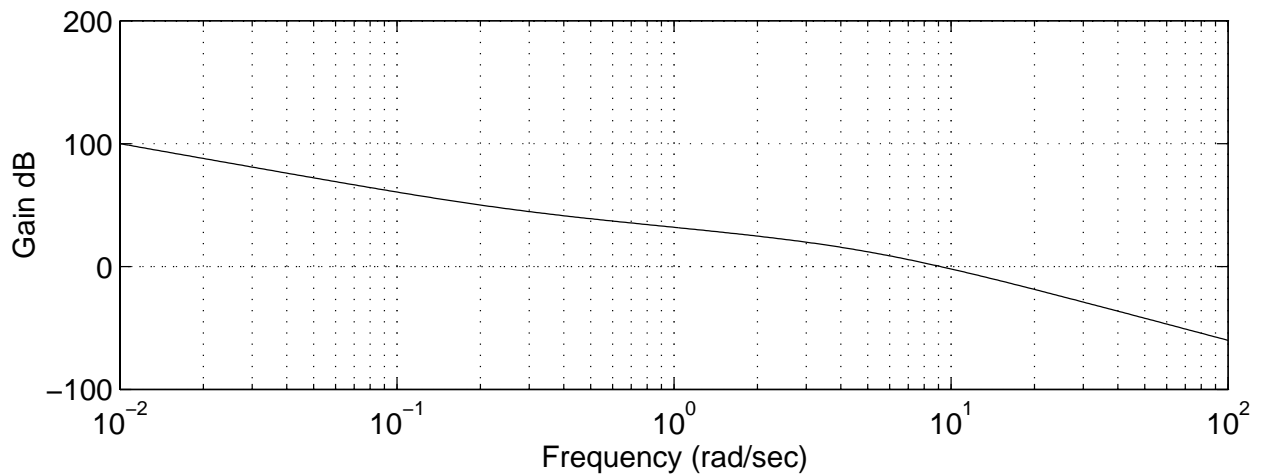
Bode Diagrams



20-07-99

Disegnare il diagramma di Bode della seguente funzione di trasferimento. Indicare una approssimazione della pulsazione di taglio. È possibile applicare la formula di Bode per dedurre il diagramma di fase da quello di ampiezza?

$$G(s) = 2000 \frac{s + \frac{1}{2(\alpha+1)}}{s^2 \left( (\alpha + 1)s^2 - \frac{100}{(\alpha+1)} \right)}$$

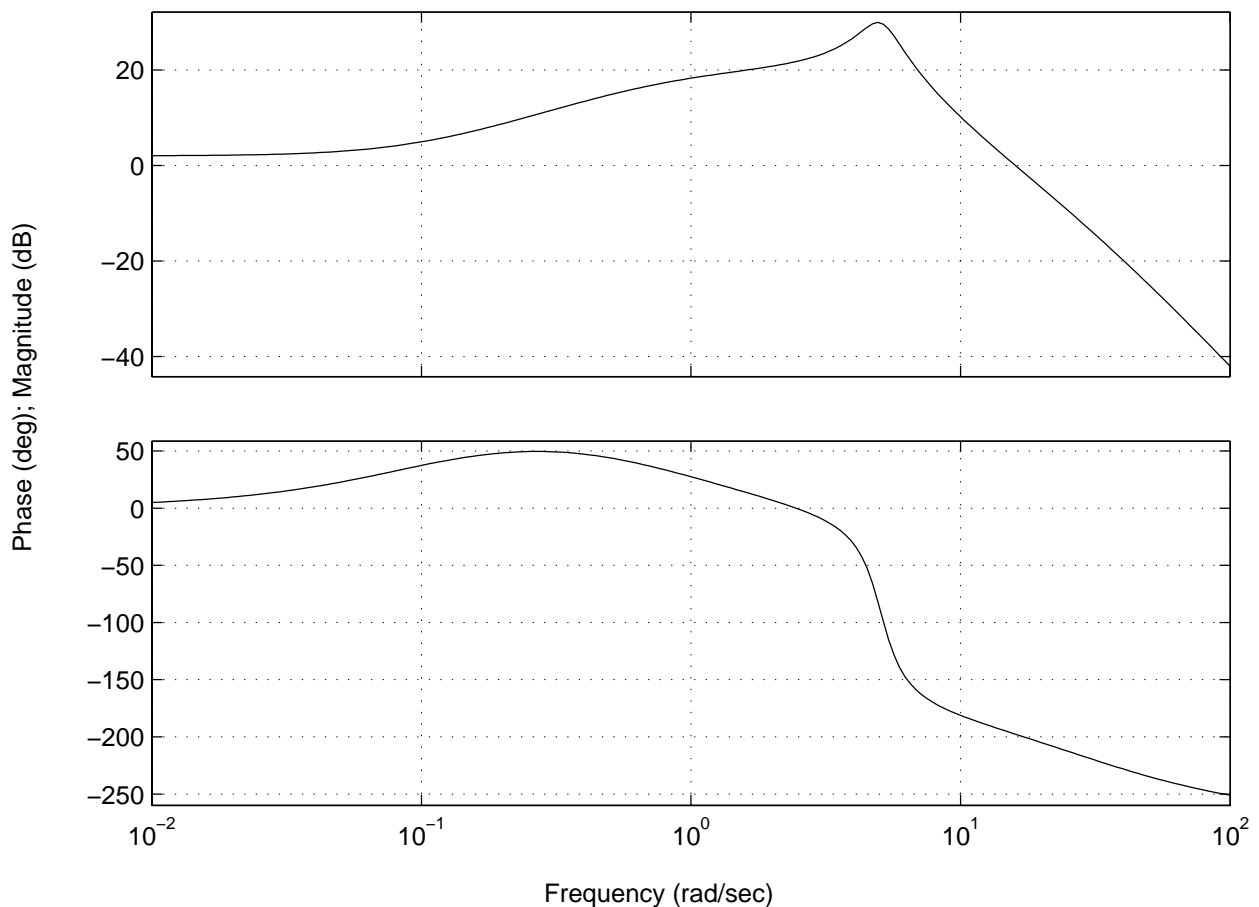


13-09-99

Disegnare il diagramma di Bode della seguente funzione di trasferimento. Indicare qualitativamente l'andamento reale del diagramma. Valutare una approssimazione della pulsazione di taglio. È possibile applicare la formula di Bode per dedurre il diagramma di fase da quello di ampiezza?

$$G(s) = \frac{8258}{(\alpha + 1)^3} \frac{s + \frac{0.1}{\alpha + 1}}{\left(s^2 + \frac{164}{5(\alpha + 1)}s + \frac{25.6}{(\alpha + 1)^2}\right) \left(s^2 + \frac{1.6}{\alpha + 1}s + \frac{2.56}{(\alpha + 1)^2}\right)}$$

Bode Diagrams



24-01-2000

Disegnare il diagramma di Bode della seguente funzione di trasferimento. Indicare una approssimazione della pulsazione di taglio. È possibile applicare la formula di Bode per dedurre il diagramma di fase da quello di ampiezza?

$$G(s) = -1000 \frac{s(\alpha + 1) - 1}{s(s^2(\beta + 1) + \frac{9}{(\beta+1)})}$$

Bode Diagrams

