

$$1) G(s) = \frac{s^2 + 5s + 25}{s(s^3 + 7.4s^2 + 76s + 320)}$$

$$G(j\omega) = \frac{25(1 - (\omega/5)^2 + j\omega/5)}{s(s^3 + 7.4s^2 + 76s + 320)}$$

traçando o diagrama de Bode

