

2022年度 制御工学 II 前期 第5回小テスト

5年 E科 番号 _____ 氏名 _____

[問題 1] 次の伝達関数について、表を埋めて、ボード線図の概形を描け。

$$\frac{100}{s^2 + 10s + 100} \quad (1)$$

ω	0	(a)	10^3
$20 \log G(j\omega) $ [dB]	(b)	0	(d)
$\angle G(j\omega)$ [°]	(c)	-90	(e)

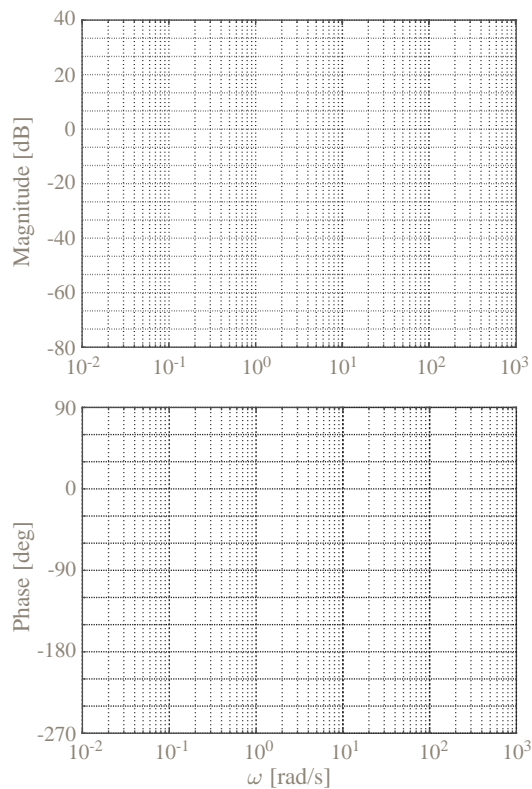


図 1: $\frac{100}{s^2 + 10s + 100}$ のボード線図