

2022年度 制御工学 II 前期 第13回小テスト (模範解答)

5年 E科 番号 _____ 氏名 _____

[問題 1]

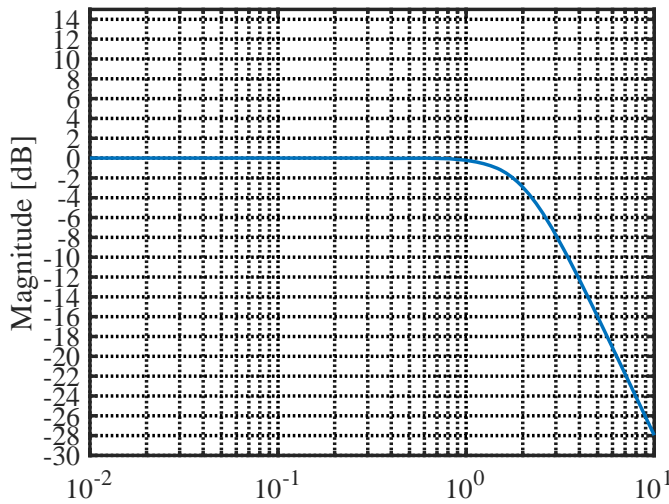
図 1-1 のバンド幅 ω_{bw} を答えよ。

図 1-1: ボード線図

[解答]

-3 [dB] を横切る周波数がバンド幅 ω_{bw} になるので、
 $\omega_{bw} = 2$ [rad/s] となる。