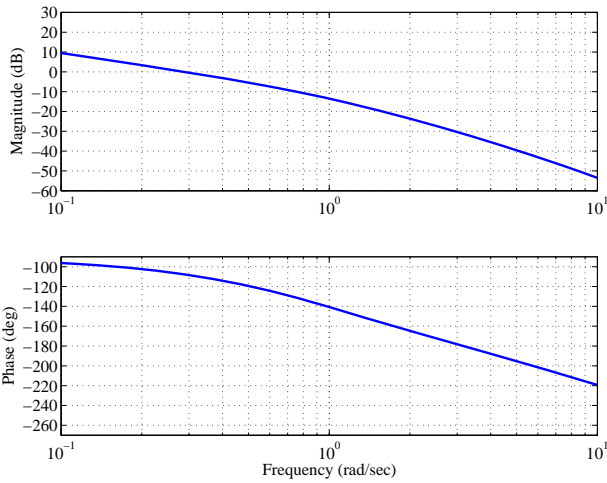


2019年度 制御工学 II 前期 第11回レポート

5年 E科 番号 _____ 氏名 _____

[問題 1] 次の伝達関数のボード線図を以下の図に示す。ゲイン余裕と位相余裕があるか調べ、ある場合はその値を求めよ。また、ゲイン交差周波数、位相交差周波数を求めよ。

$$G(s) = \frac{3}{s(s+1)(s+10)}$$



[問題 2] 次の伝達関数のボード線図を以下の図に示す。ゲイン余裕と位相余裕があるか調べ、ある場合はその値を求めよ。

$$G(s) = \frac{10}{s(s+1)(s+2)}$$

