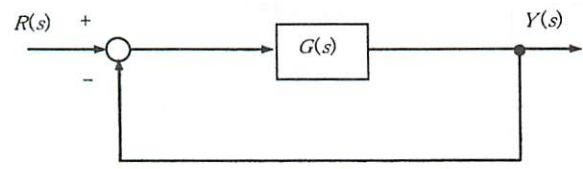


制御工学Ⅱ (第8回 2019年11月18日)

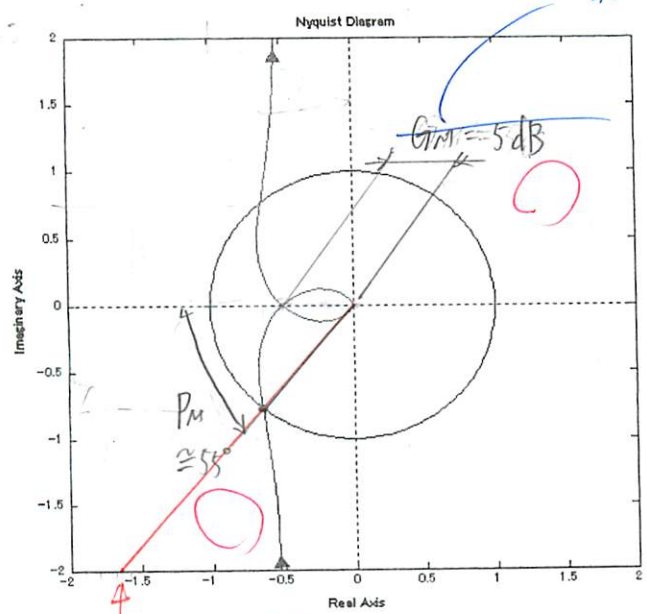
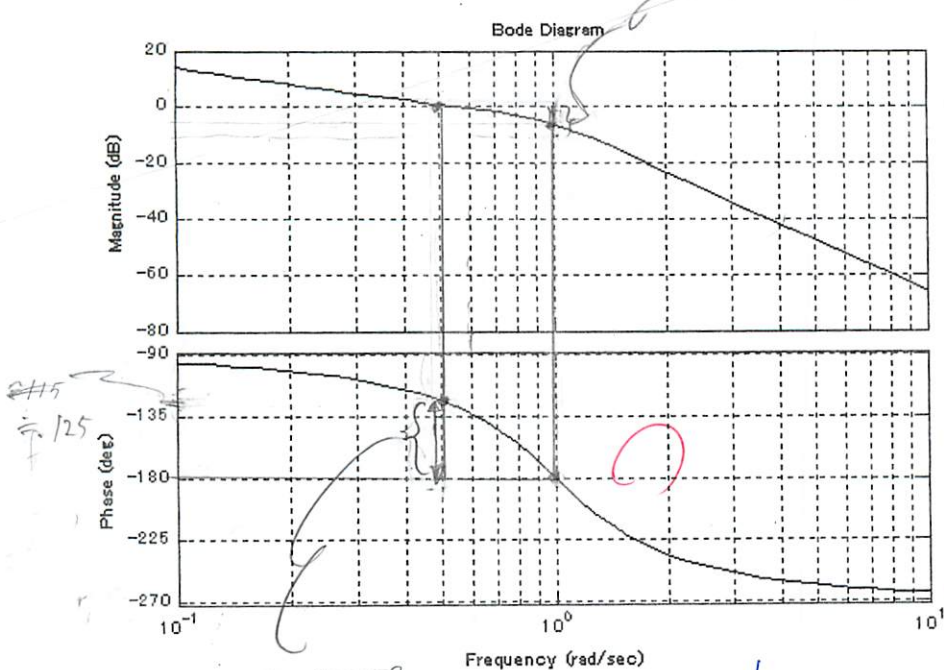
学籍番号: ~~XXXXXXXXXX~~ 氏名: ~~XXXXXXXXXX~~

ブロック線図が次のように与えられるフィードバック制御系がある。



ここに $G(s) = \frac{0.5}{s^3 + s^2 + s}$ とする。このシステムのボード線図とナイキスト線図は下図のように与えられる。この両方の図中にシステムのゲイン余裕 G_M と位相余裕 P_M を記入し、またそれらのおおよその値を図から求めよ。

$G_M \approx 5 \text{ dB}$



$N=0$
 $P=0$
 $Z=0$

== 読み取り ==