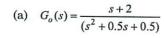


学籍番号:

氏名:



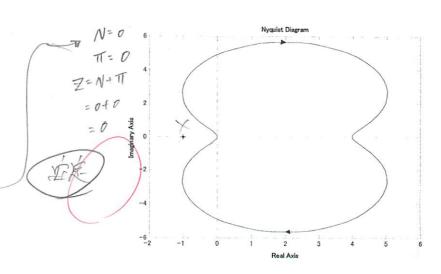
一巡伝達関数とそのナイキスト線図が下図のように与えられるフィードバック制御系の安定性を判別せよ.



(34): 5=+0.55+0.5=0 == -0.5=10.5=4x0.5

宋部日 -0.25 (0

つまり オニロ \_



(b) 
$$G_o(s) = \frac{s+1}{(s-0.5)(s^2+s+1)}$$

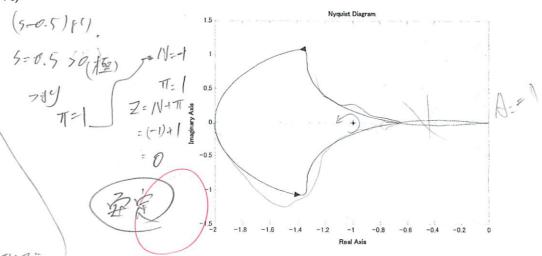
Go (5) n 3459!

5<sup>2</sup>+5+1=0 =7 5= -[11-4.1.1 2-1

実作12-0-5

TT=0

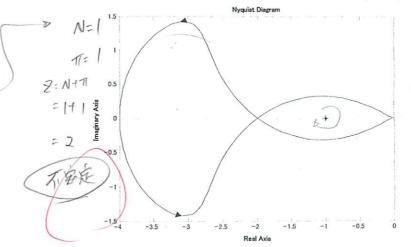
174 H (6-0-5) (52+6+1)7607:



(c) 
$$G_o(s) = \frac{s+2}{(s-0.5)(s^2+s+1)}$$

Go(5) 0 / 251, (b) 13,

T=1



4.