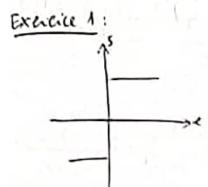
Cornelion TDA SNL.

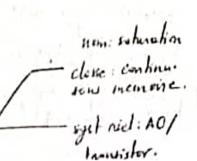


non: commutateur.

clane: discontinue 10

memore.

systeme weel :



=xercia 2: f(x)=(x-1)(x+1)=x2-1.

11 n=2 65 (Methode de CYPKIN)

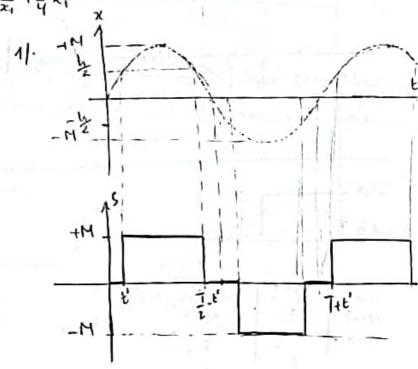
$$N(x_{1}) = \frac{2}{3x_{1}} \left(\int_{0}^{1} (x_{1}) + \int_{0}^{1} (x_{2}) dx_{1} \right) = \frac{2}{3x_{1}} \left(x_{1}^{2} - 1 + \frac{1}{4} x_{1}^{2} - 1 \right)$$

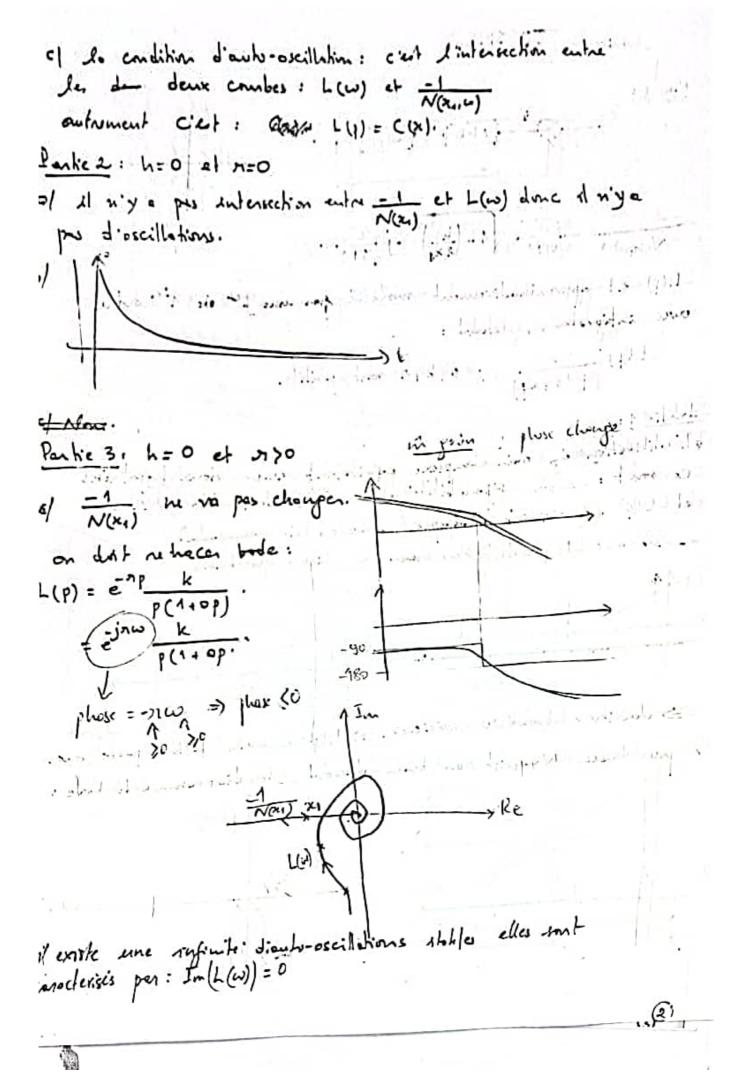
$$= \frac{2}{3} x_{1} - \frac{4}{3x_{1}} + \frac{2}{4x_{2}} x_{1}$$

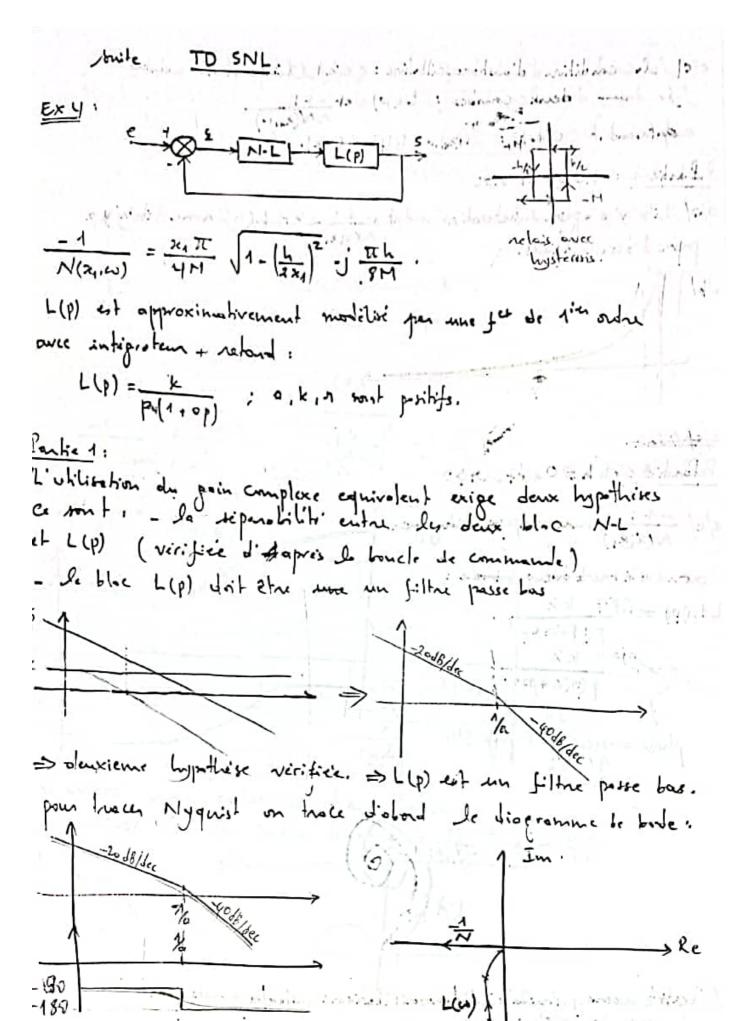
$$N(x_{1}) = \frac{1}{3} \left(2x_{1} - \frac{4}{x_{1}} + \frac{2}{4} x_{1} \right)$$

$$2/C(x) = \frac{-1}{N(x_A)} = \frac{-3}{2x_1 - \frac{1}{x_1} + \frac{2}{4}x_1}$$

Exercice 3:







2/
$$N(2i) = \frac{S_1}{X_1}e^{i\phi}$$

$$Q_1 = 0 \implies NL \text{ impaire.}$$

$$b_1 = \frac{2}{T} \int_0^{\infty} b(1) \text{ dim}(\omega 1) d1.$$

$$b_4 = \frac{UH}{TT} \sqrt{1 - \left(\frac{\ln}{2\lambda_1}\right)^2} \text{ constrains.}$$

$$S(1) = b_A \sin(\omega 1).$$

$$N(x_1) = \frac{UH}{X_1 TT} \sqrt{1 - \left(\frac{\ln}{2\lambda_1}\right)^2}.$$

Exercice 4:

1 at our elle evige deux hypothèses:

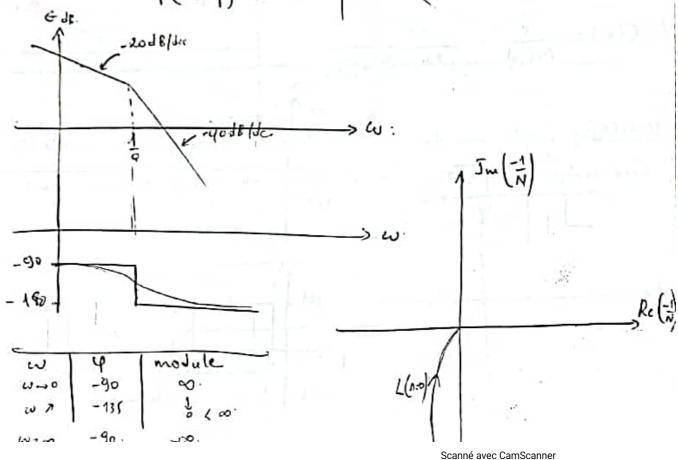
- 11 le réparabilité : (blac ML et blac L dévent être séparés)

- 2/ con L(1) doit être un filtre posse bes (can le gain décroit en

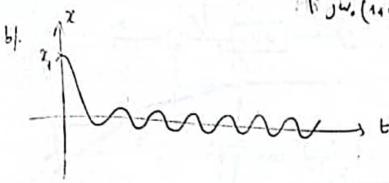
$$b \mid L(p) = e^{-rp} \frac{k}{p(1+ap)} \quad \text{on } o \Rightarrow pos de reland.$$

$$\Gamma(b) = \frac{b(1+ab)}{F}$$



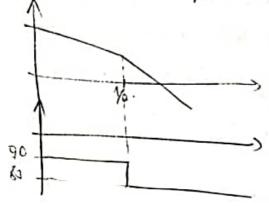


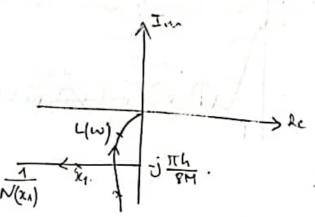
$$\frac{-1}{N(x_1)} = \frac{L(u_0)}{L(u_0)} = \frac{1}{N(x_1)} = \frac{1}{N(x_1)}$$



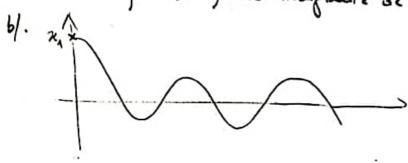
Parlie 4: 4>0 et n=0:

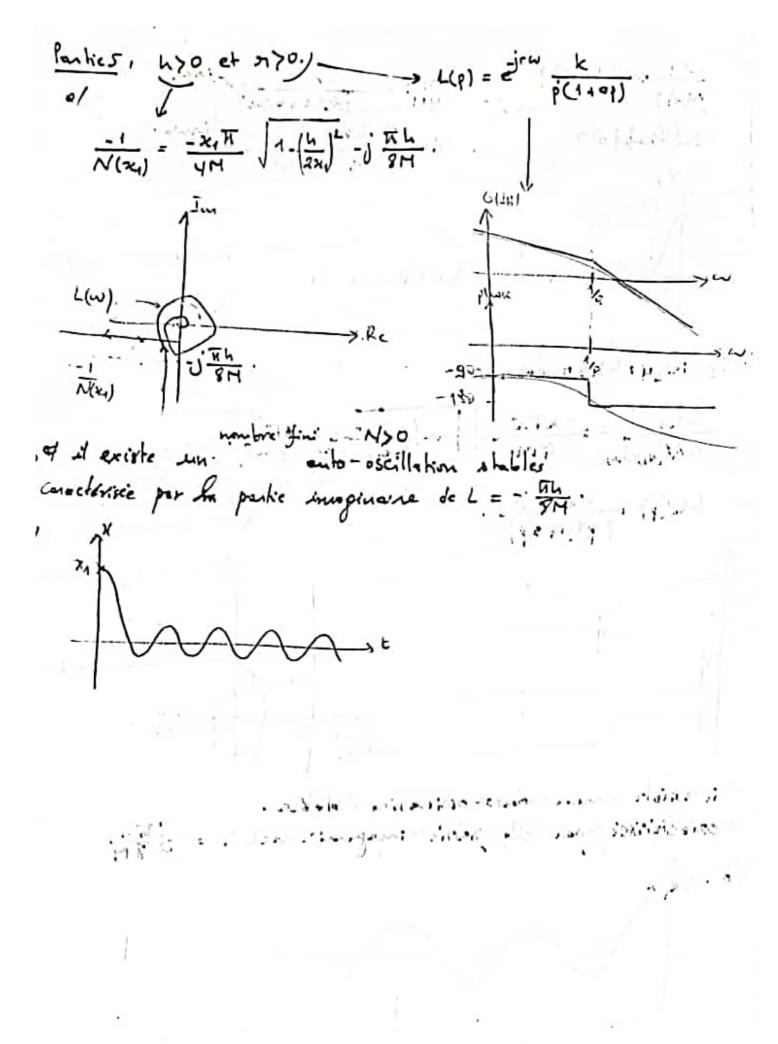
$$\frac{-1}{N(x_1,\omega)} = \frac{x_1 \pi}{4M} \sqrt{1 - \left(\frac{h}{2x_1}\right)^2} = \int \frac{4\pi h}{8M}$$





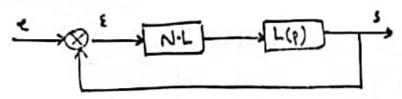
anochiriseie par la partie imaginaire de L = -) Tith



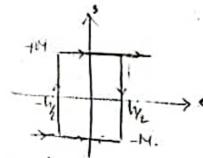


mite TO SNL:

Exercice 5:



le blac N-L: relais over hystereris (4/2) et de bontie (+M,-M)



$$\frac{1}{N(\lambda_1,\omega)} = \frac{-x_1\pi}{\sqrt{M}} \sqrt{1 - \left(\frac{\ln}{2x_1}\right)^2} - \frac{\pi \ln}{2M}$$

schon le graphique,

ad pour qu'il existe une oute-ofcillation il fout que Th soit superious à -10/

pour hre= 1 et M= II, => IIxh = 1x2 = 1.

رزنامة دورة الإختبارات التأليفية للسداسي الثاني من 17 إلى 25 ماي 2022 وزنامة دورة الإختبارات التأليفة الكهربائية-آلية - السنة الثانية

الناعة عدد 211

اخصة الرابعة من 16و15 إلى 18و15	اخصة الثالثة من 13ر45 إلى 15ر45	اخصة النائية من 10و45 إلى 12و45	اخصة الأولى من 08و15 إلى 10و15	
	Commande optimale		Systèmes non linéaires	النازي. 17 ماي 2022
	Anglais II ما می		An Ident procédés رہا ہمد لور	الأربطة 18 ماي 2022
	Techniques de comm		Mathématiques II رم الاصلى	اخبس 19 ماي 2022
	Création d'Entreprise للرافاح		Syst logiques programmés معملة الدعري	الجمعة 20 ماي 2022
				السبت 21 ماي 2022
	Informatique IV بسری مقاص		Transmission des données	الإثنين 23 ماي 2022
	Tech Sim numérique مختذین مدان		MC-AP احد زیمنی	الثلاثاء 24 ماي 2022
			SRNA ايس مسعود	الأربعاء 25 ماي 2022