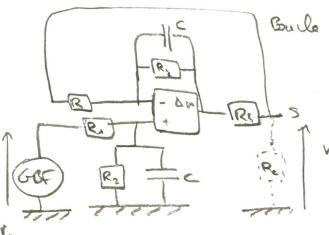
1127: Systèmes bouclés

$$A = \frac{\Omega_2}{\Omega_1} = \frac{2}{2}$$

I. Asservissement: Boulage par Retain unitaire

a) Produit GxBP=ust



En bucle ouverte:

$$S_0 = \frac{1}{2\pi R_2 C} = 985,5H_2$$

$$A_0 = \frac{R_2}{R_1} = 5$$
Ho

In Position

b) In fluence d'une change Re

On rajoute une change Re

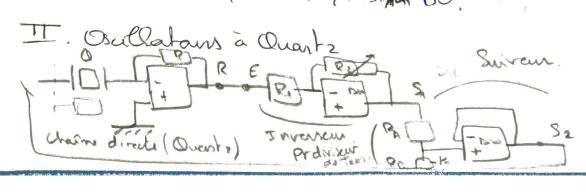
Re = 500 A.

Sons change: Vs = 1,686 V

Arec Charge Vs = 1,616 V

$$\Rightarrow$$
 Impédance de sorbre $R_{80F} = \left(\frac{V_0}{V_c} - 1\right)R_c = 19,80$

· Si Rc varz BF: Ø aloss que signan BO,



R: 100 hr Ri= 10 kg Rn-100 hr Ro=64R

a) Etude du Quante	
Scorportement pare bande for 32766 Hz. Mexine J= 32764, 42 Q= 8,4.64 A= 6,4.	
De plus, à la résonance, DQ = 17 cortere de Bot Reskhauxen AsB=1 d'AD=0	ΔQ=0
b) Mix en place de l'oscillation	
Reglauge Chaîne de netaur: - R2 = RIPATRA) = 29, 1kR. R2 mus = 29, 2 hA.	
Pust uns Remonques: Timpédance du Quantz -> modéliser en sta Condensates	Irque par un -
on one pt par juste brancher la soltre à l'ent laire un osullateur car il n'y a par de rélection - let de transfet 1 dirac	née du suiveur pour de Jeq.
A(w/B(w)=1 = 1 = 1 = 0.	Cond . Barkhausen.
Hanip son prix: Bob ne de fit from la mesme la PH anglo or pas viainent. Faire 2 et l'Armorfitz. Rougen de Helmofitz. Rougen Tivre of Théorème des moment à Marie Bob ne en rere stocale + vite s'instrant con Parad. Bob ne en rere stocale + vite s'instrant con Parad.	Blol = A7 MT.
Bob ne en rese s'osulle + vite s normal con 13+gal A la boursée doit être alègner avec à (2).	m2 = # (3.8 m)

7, = 3,75 Jame B6)