Q: Calcular la puissance moyenne? P= UI cos (DY) = (Rer) I2 U = Ueff : l'enpin efficace (Woltmehre) I = Igh : intereste efficace (amperemehē) Um: terrior maximale In intensité meximale (oscilloscope) Um = VZ U

Im = VZ I Astuces: Q1: Calculer le do phasage D4? | Del = w. Dt) de'caloge horaine | (4-4°) = 24 - 7 par exemple: |4-40]= 4 .T | Pu - Po = # (14) at en avance de phase par rapport à U(b) (càd elle atteined son mex avant) 1: > lu = 0 lu - 1: 60 Q2: Identifier le deux courtes ulv) et uplb) 27 R (ZIm > RIm (Um > Um > URM

donc l'amplitude la plus grande est U(b)

O3: Déterminer :(t); u(t)? ile) por the start of the start pour déterminer w? W = 21 = 24N pour déterminer le. d'après le déphasage lu-li=... par exemple, Pu-Pi= - II done Pi= II red Pu: Relation entre les phajes? Rg. on a tjo Pq < Pu 9 10) est en retard de phase par rapport à 46) alt) = culb): ult) etalt) sont en plane lu= la i'(t) = dq : (i = 4 + 1) i'(b) et en qua chatine
de phase % à glt) M_(1+): Ldi: Pu_= Pi+T : U_(1+) et en quedrature de phase % à 1° (6) Of: Construction de Fresnel en fonction de q l'équation différentielle en fonction de 9 : La dig + (R+n) dg + 9 = ult)

