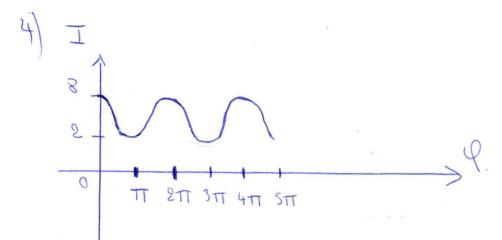
$$\exists \max = (\alpha_1 + \alpha_2) = (?5\sqrt{2} + 0,5\sqrt{2})^2 = 8.$$



5) IT esture valou passible de laphae.

comme cos(4) = a alas. I moy = an + an + 2 an an co(4) - an + an

me tar  $R = N = 02^{2} = 0.04$ . FC FB 0 = 50 - 1 V = 50 - 1 V = 3 T = E2 = 0,9702 = 0,96 (= 0,9593) and remains réflèche. : and = na = 0,2×1 = 0,2. 22/ 2 rayor réfliche : and = trta = trna = Tra=0,96x0, Ln=0,98 2) (1 rayon transmis: atrans = ++ a = +2 a = T a = 9,50x15 y 10.
2' rayon transmis: a trans = +2 ra = TR a = 9,96x904x1
= 9,0384. 3) [= Imax - Imin = Earar et Imay = at +at +lanancos (8) I max + I min and condito donc Imoy = artar \* Pour les ménferences observées or réflexion = 2 x 0,2 x 0,192 = 0,999. Imag = an + a = 0,2 + 0,192 = 0,076. \* Pau les intérférences observées en transmission [= 2x096x06387 = 00+2. I mod = 036, + 3018ts = 0253. 4) les interférences observées par réflexion ont un contraste plus elevé que les interférences observées par 5) les interférences observées par reflexion ont uneintensité plus faible que les interférences Observées par transmission

 $e^{x3}$  A) t, n, n, n, t done  $a_3 = t^2 n^3 a = T n^3 a$ . 2) t, n, n, n, t done  $a_3 = t^2 n^4 a = T R^2 a$ . Ext)  $\frac{1}{2}$  ye  $\frac{1}{2}$  earlies mines done 4 diophes.

The  $\frac{1}{2}$  is  $\frac{1}{2}$  in  $\frac{1}{$ 

.

.

· · · · ·