TD n° 5: mite

Exercice nº 15: Emmunication miviline

A Oubli monie: déphosage de THZ à la reflesion

2) Hutelisation: la réflesion sur l'ann de sous envendre une surce virtuelle E' inettent une onde coherente one celle errore par E = interference possible en 11

$$\frac{1}{2} = \frac{1}{2} = \frac{1}$$

(EH)2-(EN)2.

=1 S(M) = D[1+1/2-1-1/2 -1-1/2]+=

= SINI = Zhx + I D france rombe en x = 0

- pas de réception à houten

1

(4) Situation de le plan

Interfrange: i?

 $\Delta_{p=2} = \Delta S = 7 = 1 \Delta \left(\frac{2h\kappa}{D} + \frac{7}{2} \right) = 7.$

 $\Rightarrow \frac{2\hat{h}}{D}i = 7 \Rightarrow |i = \frac{70}{7h}$

(à computer true

A.N. $L = \frac{CD}{24v} = \frac{3.10^4 \times 10^4}{2 \times 10 \times 2.10^8} = 750 \text{ m}.$

(a) Si mu agiter =)
$$I_{nflul} = R I_{o} = J_{e}$$

$$I_{chrid} = I_{o} = J_{e}.$$

$$I[m] = I_{op} + RI_{op} + 2 \sqrt{J_{op} I_{o}R} \text{ as } k_{o} S(m)$$

$$= I[m] = I_{o}[1+R] \left(1 + \frac{2\sqrt{R}}{(2+R)} \frac{J_{e}}{I_{o}}\right) \text{ as } k_{o} S(m)$$

$$V = C = i \text{ antionle chimience}$$