











· Différence de marche 8= (SN)-(SN) = 20 cosi. on se dace dans le plan fant mange d'une lamble convergente care la figre d'interférences est luarisée à l'infini. L'éduisament en un point M de l'égan sécut: ε(H)= 2 (E) (1+05Δp) E(N) = (1+00 (217 8)) = (1+00 (411 e cos?)) Lodge d'interférences s'écost p(M) = Ay = secos? p(M) ne dépend que de i, l'indiraison du cayon inident par capat à la nomale au minoire M1, d'où c'expression de granges d'égale inclination Comme ie y a symétic de sévolution autors de sisz, la figure est continue d'arreaux concentrages. Nous pouros alors calculer le cayon des anneux biblands La volation touble ouperavour montre que codere d'interférences est de faction déadisante de la valour maximale est donc realisée ou coutre de la figure d'interférences pour i =0. On voit gre tani = 5 - 128'-2 - 12 5 Les anneaux baillaits adrespondent à mardie d'interférences entres, dorc p= <u>le cosi</u> eure Premier amean buillant (en le comptant à parte de 0) correspond à Po, deuxière arreau po-1. Le mière anneau baislant correspond a Po-m+1 Don. $p_0 - m_1 1 = \frac{2e \cos i}{\lambda} \approx \frac{2e}{\lambda_0} \left(4 - \frac{i^2}{2} \right) = \frac{2e}{\lambda_0} \left(4 - \frac{e^2}{20^{12}} \right)$ On en deduit le sayon du mière eayon beillant. m= g'\2(1- 20(Po-m+1)) mest d'autint dus gand que on voit aussi ge si e diminue, or announ donné rétrécit et firit pour dismonte au centre de la liquie Si e=0 connor of I que. Si et Si coindent, M2 et Ma' aussi - discussion d'un éclassement uniteme teine date



