Вариан № ВК.02.10

Вориан № ВК.02.10

Вориан Расте определение двухлуговой и многолучевой и мног

Под двухнучевой штероререшений понинают интерферениненную игр портину, возниченной при
сложение звух световых воли одинамовой частоты
в интерференционной партине от двух точетных
истопришию световые и тенные полосы иненей
одинамовую инфину, причен переход от
ниминума и неопеннуму инавиний из замону  $T = 4 \cdot 2 \cdot (1 + \cos \Delta \varphi)$ , T-интенсивность

Coorderabenno mancanymon Tygyt, norga sy=Inh, Ne Z

A remainingted upa M= 1, 3, ... 2, me Z The octaverior snavening x to untercubuocit unco upotexy torner snavenine, Porocon horynamics pastinemin.

Mustonyrabas anispopepennen - unicpopepennens
upa toto nonoxenen neonormux horepantusix
chetobux hyrnob. k upunepy, on hanchesyetis
b Tex anyrasx, norge mago yrasto bas
brugipenne of postemus & erementusix
unocumusx.

leaxges creggiouses Corner otercer or upogliggings

Ecre upanisto, não mos oppranement o postenus.

Que upenoveremus probable à samucaro cynépuosuusuro sas mes por parement à upenomennous
born, To nongrum amunistati:

gra uponegum A= A. (1+ Q. r. e + ... + Q. (r) . e)

gus orpaxemusix

A(to) = A(i). Q(1+(+)2.e18+ + Q.(r)24p-1) = 3(4p-1)

Bapurer Nº BK.02.10

Dante oupegeneure conquertences usurgreenes us gootonetpuracuoù oan.

Muguratouca us ny renus xapantepusyet bernany
spucor obsense b sabucunoca ot mangabans
radinogens. Ec usapanaioi parqueeen b buge
nongoner generoamen, usuaselanouser vesque
usuante spucor consense no pasment
nangabanush. Persumanoi tore ocnobinix
apopus ungunaspuc usreprones: ungunaspuca
us que obsenso c magurator vebepanecisio;

- · lengunatorea usrepares gus obreción co
- · индинатриса имучения для объештов с росселениют изверхностью.

M- obbetuterouver upudop

To Take pasobas a regunobas copocia charologo compreparante coso o guanopraparante coso o guanopraparante coso o sucue proparante coso o sucue propara

B quemprupyranux epegax gravabes cuepocito pracupocaprunares born sabuena or nacrotor pracupocaprupyronen, caru quene prupyronen, caru quene prupyronen epegur esperante cuas reporturas reporturas reporturas costo costo costo es sabuena or nacrotor w borner.

Ducuepous odresenseras ren, vão apeas mos seciclos se prenapura cuero noras bornos noras bornos conspusções no pasneray que possuranax ración.

Трушовая спорость — это величина, харали еризновая спорость распространения зарушим воли — спорость распространия херойно лования обаниой ивольномохроматической валин, (воличи с узаим ивольномохроматической валин, сторость инекратура спорость инекратураной, отновная с переченения наманума аминетурной, отновная с переченения наманума аминетурной отновная с переченения наманума аминетурной отновная с переченения наманума аминетурной отновная с переченения наманума объемового наманя)

Plante oupegerenne paspendontes cuocoobientes

l'esperanouras anocodiment minipoenna xoponinoni.

Cornano, guapparinquement Teopure Adde numerium To cert respectation restry To cert respectation parties the parties that get to make parties the parties were parties und parties un parties und part

8= 2A, 19e

8-4/10eenunt upeger parpenenns;

1-grune borner chere, 6 noropor upobogusces

1-grune borner;

nroningenne;

nroningenne;

A-merobas ameptypa un upocro ameptypa,

muropornoba. ( munpootroninba)

6 Paccrusaire cueuro Pype

S(x) = N(x-6) + N(x+6)

S (Dx) = Sinc (Tilx). elatiles + sinc (Tilx). = Etilax.6 =

= sinc2(Tidx). (e 1.2Tidx.6 + e -1.2Ti.dx.6) =

= 2 Sinc 2(11 dx) . cos (271 dx. 6) = 2 sinc (11 dx). cos (12 11 dx)

Durbon: Sidx)= 2sinc2(110x). cos(12710x)

@ Mocropolite Tpagem Certuary Six = 1(x/20). (could (x/2) & rectix) S(x) =  $\Lambda(\frac{x}{20}) \cdot (\frac{x}{2}) \cdot (\frac{x}{2}) \cdot (\frac{x}{2}) \cdot (\frac{x}{2}) \cdot (\frac{x}{2}) = \frac{1}{2} \cdot \frac{1}$ =  $\Lambda(\frac{x}{20})$ .  $2\sum_{k=0}^{\infty} \int \overline{\delta}(v-2k) \operatorname{rect}(x-v) dv = \Lambda(\frac{x}{20})$ .  $2\cdot \sum_{k=0}^{\infty} \operatorname{rect}(x-k)$ =/ 2 / N/6). rex = A(x). Erect(x-2k) Rox k=1: A(x) \ Z 10 / (2)

Mpu k=1:  $\Lambda(\frac{x}{10})$ . rect(x-2) Mpu k=2:  $\Lambda(\frac{x}{10})$ . rect(x-4) H T.g. (F)

TA(x, y)= 0,521+cos(211 = x), rge Tx=0,2 HH, 1=0,5 HLM, \$1=10 MM, D=00

 $\sum_{k=0}^{TP} (x, y) = 0.5 \left[ 1 + \cos(10\pi x) \right] = 0.5 + \frac{1}{2} \cdot \cos(10^{4}\pi x) = 0.5 + \frac{1}{2} \cdot (e^{i\pi^{2}.10^{4}x} + e^{-i\pi^{2}.10^{4}x}) = 0.5 + \frac{1}{4} (e^{i\pi^{2}.10^{4}x} + e^{-i\pi^{2}.10^{4}x})$ 

 $A'(x'_{F}) = \frac{1}{i\lambda f'} \cdot \exp(i\pi\lambda f' \cdot \hat{J}_{x}^{2}) \cdot \widetilde{L}_{A}^{TP}(\hat{J}_{x}), \quad \lambda f' = 5.10^{3}$   $\widetilde{K}_{A}^{TP}(\lambda) = \frac{1}{2} S(\lambda) + \frac{1}{4} S(\lambda - \frac{1}{2}) + \frac{1}{4} S(\lambda + \frac{1}{2})$ 

 $A'(x'_{F'}) = \frac{1}{15\cdot10^{-9}} \cdot e^{(i\pi\cdot5\cdot10^{-9}0)^{2}} \cdot \left[ \frac{1}{2} \delta \partial_{x} + \frac{1}{4} \delta (\partial_{x} - \frac{1}{2}) \right]$ 

Onler: A'(X'E) = 1510-3. exp(i7.5.10-3)x)[ 1/2 (Jx)+4 (Jcdx-1/2)+1/2 (Jx+1/2)

(8) Cumunie 3-x ypobrabyro aboutobyro cucterny.

Lounn attribuorer opegan raseport on a coorbinity of

Bis As E3

Repexog 6 3x ypobrabori

aboutobor cucrere

B12 B21

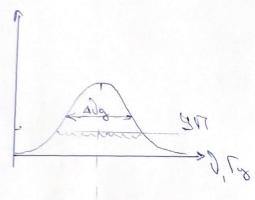
B1 < E2 < E3

Систена импентичених уровнений для станитивран

 $\begin{array}{l}
-N_{1}(B_{13} \cdot U_{13} + B_{12} \cdot U_{12}) + N_{3}e A_{31} + N_{2}B_{21} \cdot U_{21} + \\
+ N_{2} \cdot A_{21} = 0, \\
- N_{2}(B_{21} \cdot U_{21} + A_{21}) + N_{3} \cdot A_{32} + N_{1}B_{12} \cdot U_{12} = 0, \\
- N_{3}(A_{31} + A_{32}) + N_{1} \cdot B_{13} \cdot U_{13} = 0, \\
N_{1} + N_{2} + N_{3} = N.
\end{array}$ 

Unbegande maceranioció cosqueras na in-on ypoho no apabrenem a I-H. Tomas ubamobos anoromo Contrastenna Theograterement apretarrangement rasepar.

$$\Delta S = \frac{C}{2L} = 150 \, \text{Mfg}$$
,  $C = 3.10^8 \, \text{H/C} - \text{curspoots}$   
 $\frac{M}{C \cdot M} = \frac{1}{C} =$ 



anler: 12 mag