>介质中光的频率发生改变

"朝电场失量代替光强.

E(r,t) = A(r) cus [wt-Fr-40] 我强: 1 ct. 取: I=t. = A2

完态波:各单的振畅不随时间变化

「平面波: A(ド) = 常数 (ボ : A(ド) = 卓

光的干污。

非相形量から1=5]

相形

: 1+乙丁 一解级

的伦对这里下路径,要形成上相印

当点包裹了爱叹时,不断表了变坏一个知识自己

相形杂件(农产相同学 相位美恒定 振动的呼行(苍花相及行分量)

普通光海海路分发出的光是不相干的

如何计算干污垢的光强?

I=I,+I,+2/II, cosoy. 其中oy=18.(8为光程:=mr,-n2n)

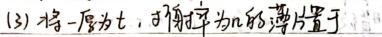
MOON TREE

bajor taba	Inia A.Az		A second
· 关村没 Y a Im	as + Loria Ai+Ai		
1 = 9	一条改最清晰	1. "	
1 min : In	x 一厂。是软胀		A. J. Cal.
个相景法		** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** ** **	1190
27	A= A=+A=- 21. A= CO.	1(17-04)	= 7 7 7 7
A Axor.	A= A1+A2+2A1A26	And the second s	
双键打造	,, ,,,		Millowan
明明的级的位置	BA x=±k DA		
	時々=土(ドーゼ)カム		
M	$=\frac{D}{d}\lambda$		
01	V(16.3 PM 11.6 15.	学会点: Senia
2个些沿的双缝干消	Control Control of the Control of th	数带之后,	The second secon
2 2 10 10 10		1 = (1) A	· ·
B	无论好过明广路径,		91.4
	根据上面的性质,引		カ、条版A'→B'
4.8 2个非相干光准叠加?	$\sqrt{m} \rightarrow 1$		B. C. Flater
A * -	WW.	- Hill	A STATE OF THE STA
The second secon	1次时,158美了如2.1	The state of the s	为0
b	$\int dx = \frac{DI}{dx} dx, b = \frac{R}{D}$	$-2\chi = \frac{R_1}{d}$	(1) to full this
	Printer.	12 12 7	b.k.
面花原	和面-样的指,	3 b= (+)	
(19,0) sds			PARTITION OF THE
B B	相干n於 0。=		
		D=A	1477 THE 1781
Charles Tare	Third I to you		
13-1			
MOON TREE			

: 正长为入的争己之以中角科入射 →双维, 若双维》层距离为dD(nd)

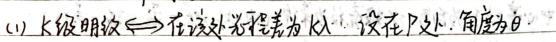
书:(1)各级明级位置

以条级问题



一个缝后了更零级明设较至0处上左加在

明縣缝前流t.



 $\Delta d = d(\sin\theta - \sin\varphi) = k\lambda$

sino = dusing. o= voien: on the \$化为距离: Po=Dtand ≈ Dsind=D(d+sing) (D>>d)

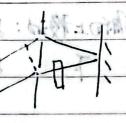
(2). 月(1). 才脸翳炎问距

ΔX = PO-P'O = D(\(\frac{1}{4}(k+1) + sinφ) - D(\(\frac{k\lambda}{d} + sinφ)\)

由于日银小女上面光线的光程大,为了使为2=0.入二0

应该在下面的缝放片部 (entry 1000 = 1 : at 1 = 1)

Dx'= d.sing + +t-nt =0, (9112- 8112) = 8

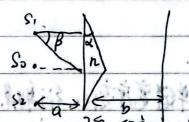


なりこの可能は中一日のいればいにある

菲涅耳双楼镜的平均问题 "

了原南为d. 对邻南加. 加 月 2 0 (n-1)

Siszin 83 35 d= 2 atamp = 2a. a(n-1)



(再由双缝干污得 dx= dd)

(51.52:西州和阿沙里的唐光

当人以对《这一条技艺系统大、行新发明思

MOON TREE

不同条件下的大浪术费行身打改多
人期波长变化时,行射持效变化?
看角電度 00=分
(大学中心亮红在屏上距离d=dman=一一)
k级亮/暗纹 □X=2K.六 (K=±1, 12,)
$\Delta x = (2k+1) \cdot \frac{\lambda}{2} (K=\pm 1,\pm 2,\cdots)$
2. 白光入射,条纹?
中心亮纹仍为白色、次级亮位为杂绝(内一叶、紫一蓝一绿一茶红)
·上下移动单缝,条纹? (光轴)
「快明行中心:asino=o→只要于行入射、光线公会架于「住」生处
身份角宽度:△0≈分
· 荒众中心位置不变,条纹宽度不变
4. 光源上下移动? 4. 14. 14. 14. 14. 14. 14. 14. 14. 14.
注意比时到狭缝前也有光彩.
元清的上移id: f=a(siny+sine) 中日 和
T. S=a(sing-sing)
上常相致向上
全分分末出中→ \$\$\$ 以光洞,向上为阳
$Sin\theta = -sin\theta \varphi$
因此 0<0,向下移动明红
+ 4 white the second of the se
5. 单缝宽度变化、行射系纹?
S=asin = o 不定
18=会 当入《a时 a起小条纹宽度越大,行射越明显
A=a. 形名は MOONTREE
Acca. 直线移播