

中国科学技术大学

UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY OF CHINA

地址:中国安徽省合肥市 电话:0551-63602184 传真:0551-63631760 网址:http://www.ustc.edu.cn

量粉理的

四天月中,经成了时间与是大流

第一章为学 1.1 要儿何为学与强原

(1)光的直线作指是 = X mil

四光的线性盛加(独立传播)

13) 为的创始的建建

+ 1 hismin Masinis In < 11> 11

全质等于: n,

115m1= 121mil= 12

Sinli= all of

无e让这个角度都会发生全反射

费3原理:

支线论专程为B主值的路线 传播. Inchar·

> 由此指出透镜双弦 招律; 姜十去: []

5年8年 5十春年

1.2 光的地域性对意明的多次对关学校的

ylati = Acos(wt-katpo)

好向周期性 空间周期性

C= Jego V= Jugar E. Er In= Jerper Terper

下, 及下三个名量相垂直

Poynting 年達. 了= 包x井 SIIK

我们并心的坚持的法定的手持位

5 = + S. Sat = + JEXH de

= + ST E. John to = 1 From Ein

同一个多中,可进一步简化为工艺区上

广大水源。特有稳定推准城面平山

VCriti=夢在のSCut-krops,

A DUITI = A GO, e Papi e int

1.3 光白3千9岁。 白为八射、松波广州战争争长波 (1)非相于叠加: 的了级验,于沙特而法分辨,将消失 I41= I41+ I4) 最大刊于长度. (2)相平量加 Lo= 3 ICP1 = I.41+ IM)+ IP1. 干涉条处移动。至一次 面扩展环态有明暗相到的条纹。 郑锋生地。64是了个十二次来来 即光路有了重新各布的八十二日日日 如松过八个平沙安全发生的小宝头 中心要件,0月频率。 (1) 光的原数形型是 =× mg 巴有同方向庭分量. ②有稳定构企差. 13、老的成果实现是不是 Is = I+I++ 2, Thines 641. 弹膜干沙, AL=Intasi S(φ) = k(r)-ti)+ φ,-φ. M<リンクル学液振失いなし土今 Y= The Internal niっかつか、元 干沙的相位差和为程差判据 多级干净: 形成环 全良身亡 OSE SUP = 2ma PA S(p)=(2m+1) 及 引着 Inhastr + 为程差判据。 AL=mx. BA 上来决于. QL=(m+生)人。大人文文的 一杨龙双维干涉、丘下中部下日 38年这个角度都完全数据到春 思想:在同一的液的被面上取满 Znh+さ. 个次波得将有稳定相位差面 设为强力胜值的总 $xm = \frac{D}{dm\lambda}$. 信稿 中的海绵: 对海岛和 10(4) nq. とかままえ 5 450 BE ian, scot = 100 t= 100

UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY OF CHINA

地址:中国安徽省合肥市 电话:0551-63602184 传真:0551-63631760 网址:http://www.ustc.edu.cn

1.4 数的约翰· 光遇到摩尔斯为千九阳和将储南东 纹线墙

菲涅尔- 惠根斯保理.

菲涅尔行射和3.

ELPI= #days Total

decpi of Enocker or fro.00)

基辖抗的射机的 传物的的

- fle.oi)=

巴帕涅原程。

2 [|Ra+ ||Zh = ||Zh

大狼和费单维海车的射 (2003)

ELO = C. SINX CILCO TO B. A

C= -12 -1 Ab Es

I = Io (rinx)2.

In = (CLb) Eb

是大阶的排车分落:

白品

去球和费圆孔行射。

D=20.

E= Ceith

I=To[2](X)

L= 后、震动的 x

X = 2xasino = 20 sino

1100 = tous (122)

瑞利制號 60200元科

80= E AL.

1.5. 光的偏振

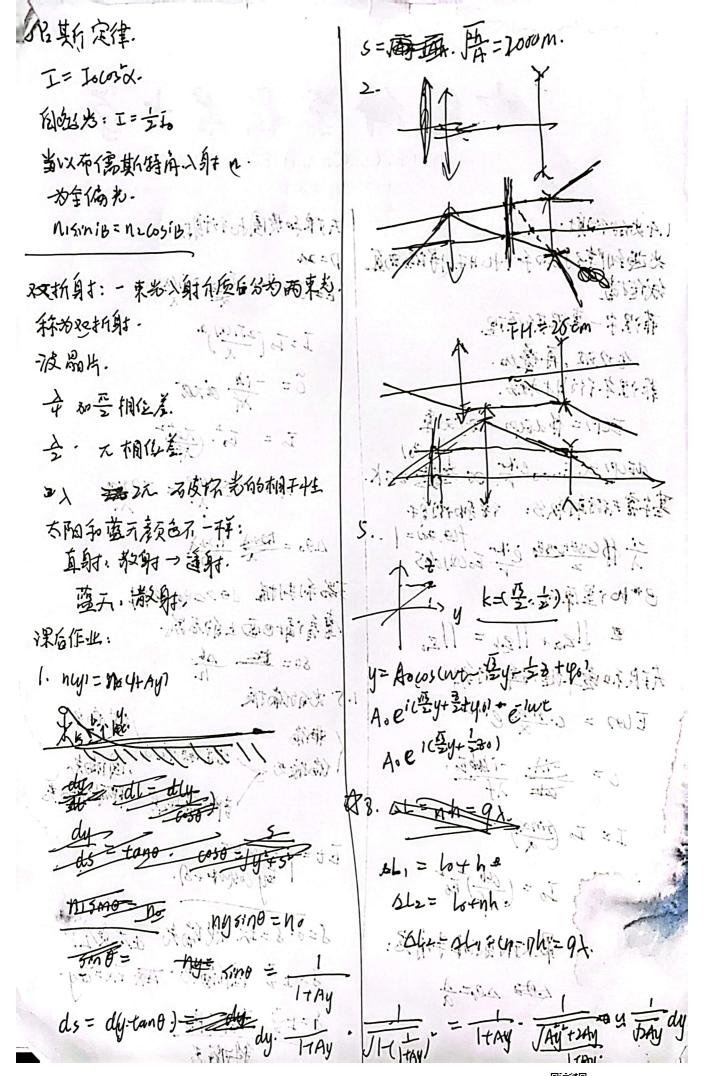
本编 经编版为 图偏宏 到偏宏 对的图像表

Et = / Excount.

S=0·6=坎缆偏光 亚龙兔左.

5=±空间偏为·展取=Tay

8=生产正种发展了





中国维学技术大学

第二年,你对物理。

預射本级 ELV.TI.

が成りまで気、ALV・Tノ= dfwT).

AUNTI = forth. AUNTI= 明绝对黑体。 目前日子之

1. Stefan Belteman 定律: 45 \$=674 min 01x11 = La

2. 维思仁转定律.

Tama Tamab. 辐射液长极大值

3. Pay Payleigh - Jeans 定律.

FLE ELL, TI= 32CKT

中暑的东阳量的成功

E(V, T) = 次 hv? 35 hus

无光地级之

Kmax = hw-vos

Win = hvo = qVstop

康普顿效益.

DA = 2061-1060) のか保的角・入口が凍着板 **然而多考物质波**·

十七.

1.3声琴褐厚琴梅型:《李月本》自意

原社社

是不多过多好看

宫立根识出之唐荷(《《南西》一页区 卢慈褐散射玄珍

1.4多原子出海 如:一面了不多的三方

金原子的四个不纹象:

入=B· 124. 全部でのH- AMERT

节=街(拉-前

附其籍面里德伯常数。 気厚み所有先谱.

から年後: ハニハナーのから、

1.5玻华盖伊子模型. 女.

En= 1 200 2 47.25

hu=aE=En-En= = = = [-1]

V= 2 10 (1 /m - 1)

-条很重要的假设,角沟是置水 mern=斑楠林 Vn= 04. x= 137 rn= # ant. ao \$ 0.53 x 10-10 m En - In meat = 136 (4) 其意 -13.6eV 需用折合质量 1= Mine 和新空间。 益原3连续%. 致高能量为正位. 证核转达. 上有动作。一个一个一种高角片以 类氢原子光谱 的意料种是形态平。 2有一个每一个的高子 户层稳静驻完造 5=A 张[市-前] 新达不有选》 是原子的 代表的 黑色的 黑馬 風电を撞击示原子. 课后习题。 3= 111. 注】 (音) = 节 是件的各种的。 其左 Enz-136 (5/ DE=-13.6- 17 155 eV = 13 22. 基体基态是激发发射革 曼华最松额

ΔE=-13.6 (== -10.2eV 2.6. 设备原子原车静止。从加4 纸正到基思,给出厚子作件速度. 为子液长何不喜高做好地。 DE= -13.6 (42 - 12) = 012 ISEN EK= ZMHU, E= hc mv = & h with Time V= 4.07mls & >= 97. 2416 mm 1'=4. 7.2425086 mm motorc. ム=1.7×10-6nm·可忽的名子升 上統認作移憲律 Tation T. Imal. 初了的政权权权 3. regg=reglesp- Jeuns Pit. 新 EUN, 7)= 学以 平著納瓦施里分從分志 1- 10 m 要求明显是 Lines : hward 11 5 = H 18 = 0 Vson 张节98722.

12. 4 . 1. 1. your



围翻学技术大学

SCIENCE AND TECHNOLOGY OF CHI

第二章 波函数.

3.1物质波.

入二十

此波动性非丝典波,而是指 物理量或状态可以线性强加的 千沙不是电子成为十间相互作用的结果 而是3布心孪的表征.

With Twe - The

1.6一维建己间缀。

3.2波函数的物理含义 V(x,t)= 40eikx-we) = 40eih(x-Et) 放出数季核彩表几季·

電水: (1) 单值.(2)有限·(3) 连续 😅

1は一化学件、1114120=1 O AM. C=0.

划火=岩

实际解了以限定的某个有限运的。

通过维上中维2年4. 对和意味

交为中工男中十户本征云墨加

14) = (4114 # 145) + 4,4 x p+ 4,4 4

Mill of the Million of the Million.

3.34年春天不久的定光年。

老的个力学堂不对易,刚

1 12.PA9> =

自由起子一切量思生的定

严责、液长也完结确定,位置完全 确定、空间中完全弥散的独坡

ZiBBAX=Li技长世已完全不分里。

AEAtRIES & TAKE

能级的自然方度。如了一些打一

DE: 本至子在某一状活能量不确定度 At在这二时间门, 牧子处于这一状 态的时间,粒子能量不知明大台首席 善能级有一定分布客度

水中排料的最快的能 (1)

花的电子 LX = 不

三纳运动以多种工

3.4薛窟陽古程

1 - 12 + VXI] 4 W/ = E41X)

3.5力学量的算符表示. 在放函数摘述下,并不是所有力学堂 都有确定值,但有标及李石布. 有确定均值.

X= XX:P1 = ZX:14:1. 但的量中的心率不能如此表示 第52 pup

44)= (224) 1/2 Sun Eipxit d'x

P= Sptp) p. pipidy 对被迅数作某一数学运算 即角末一等符例被函数 第八本工一五年董承斌的委么. 一はま = px4- 一はかゆニアリ 1 p=2/hb.

清毙=E4. 巨二烷

L= rxp= Fx (into).

《你一成》中二×中歌一中的

二 x中器一x中器一点塑料

「一ついいまいい」ないことは

= ity 40.

八文成一成文本· 不对為. 新文学系统介系

3.6-维定态问题。

(1)新品势。

一本のマヤスノニ モチメ 1 = - 2mE 41X1

U= Aleikix Belkex 非对应流流的。

而是另布心率的表征。 一方 0-14 =(E-Va)(4)XI

(1) - 10 11 - 1 - me = Ve) 4 x 1 10 1x 1

サロー Cekix + Ve-kix を通りが を表現を表現を表現を表現している。本語 Managaranta は、 Managaranta は Managara

①有限. Q=0.

Distriction = unix

112-10 0 1 mx/bidx = 1-1 4 0

如如 相名的外部中部一

X <0, 岩的相处内列波形成跃波。

X70 衰滅



中国神学技术大学

UNIVERSITY OF SCIENCE AND TECHNOLOGY OF CHINA

地址:中国安徽省合肥市 电话:0551-63602184 传真:0551-63631760 网址:http://www.ustc.edu.cn

心势垒.

$$V(x) = \begin{cases} 0 & x < 0 \\ 0 & 0 \le x \le a \end{cases}$$

$$V(x) = \begin{cases} 0 & x > a \end{cases}$$

$$V(x) = \begin{cases} 0 & x < 0 \\ 0 & x > a \end{cases}$$

$$V(x) = \begin{cases} 0 & x < 0 \\ 0 & x > a \end{cases}$$

的一维无限沉热性.

I. 亚区, YM3-0, IK.

41x1 = A sakx + B 663 Fx 4(===+(====

(4)有限深势时。 4z = Aetkix + Be-ikix WE= A CE XX. 4 = Pexx. KI= PamE, Kz= Pam(Vo-E) 4213)=42(3)

(5)一维海游报法:

VIXI= Ikx.

En= (カナシナカル ちンシカル・ 辆粒子在绝对季度附的振动能, 松鸡的人和树花小

置于X-20时最大, N-2047两部处。