最流域图在均引级场中发力矩;L=M×B motos 不好场中不断度: TI I TO TOPPK或流导线: F= LITTE TO B = LITE F = quxB. F= fralx b= fxxBas = fixBav. 中流强度工,单位长度正数小的大限长端(人管) L=rxF (1).耐地流元花类附近B=0. 75年11·Bt= μωη I(内) Bt=0(対). (水面软流元: B= /空 A5: B1 = + /unI → 内:B= μ<u>on</u> = 外 孤似张度:n= 工m分子 - 石环电光素和 分别针为孤矩;ma= EM分子 n:分数态度。 B=WH=MNI. ∋M=11ma 磁矩手指、花得更的磁的中运动: p= zmul = const THET: JIN'OM M.dl=IT'. i'=Mxn. R= ZMH BURT VILVIT. 磁镜比 孤价质中解弦响基节设路: feBas=0. H= &-M. M: Jah ur=/+ Jan 村对孩子华. = B = MH = MOH + MOM = MO (1+ 1/m) H. f.B.dl = MOITO + MOIL' & Hdl = IL M= Honomot H = Monomot H = Monomot 3kT O.11 及磁度 Xm>o·/L>/La : Xm=== ①铁磁度:↑↑↑ Ø·珍珠磁灰 1,11, 硬弧材料:磁滞回线宽: 私磁法. D. 反铁磁质 "LAN" 1111 日 持城底 Xmco Mc Mo mozo Vm= - monoter == brue 款磁材料: "下,高磁车. Tof>)原磁性 2m= CT-TG 一广分别中好数。 过度系。11.(的一的)=0. tang = Bit = \(\frac{\mu}{\mu_2} \tang \) tang = \(\frac{\mu_1}{\tau_2} \) \(\frac{\tang_2}{\tang_2} \) \(\frac{\tang_2}{\tang_2} \) \(\frac{\mu_2}{\tang_2} \) io=11x (Ho-Hi). 方族诗: dF12= k Izdz×(tidx riz) 重给张州、巴、 重新的8. K= 410 10= 410 × 10-7 NIA2 $\vec{B} = \frac{\mu_0}{2\pi} \cdot \frac{\vec{m}}{(p^2 + z^2)^{\frac{3}{2}}}$ $\vec{E} = \frac{\mu_0 \vec{m}}{4\pi n^3} + \frac{3\mu_0 (m \cdot n_0)}{4\pi n^3} \vec{n}$ $\vec{E} = \frac{1}{4\pi n^3} + \frac{3\mu_0 (m \cdot n_0)}{4\pi n^3} \vec{n}$

五感: 412=MPII. Yu=MUIZ

成好多在程。\$H.dl=ITo=Em 孤功势, Pm=户局·dl.孤胜. Em= = & . Pm =) / V To = @ B · (fm + fm + + 1" + fm)

MIZ=MY=M.

郎: 4=11. 8=-1. 程

解: 顺接: 5-4+62=-(4能+12年+2m维)=-(4+12+2m) 是. 连撑: L'=14-62-2M M(=164+12).

新致:闭号端: ε=q=εz Ι= τ+τι.

 $\Sigma = \frac{\mu h - M^2}{\mu + h^2 - \mu m} \frac{d\tau}{d\tau} \qquad L' = \frac{\mu h^2 - M^2}{\mu + h^2 - \mu m}.$

MJuli. ZM=KJuli

昇語: $\varepsilon = \frac{\mu \nu - M^2}{\mu + \nu + 2M}$ ot. $\nu' = \frac{\mu \nu - M^2}{\mu + \nu + 2M}$

K鹏舒敦, 1:理想 0:元祸. 不舒将变压法原副浅阁并联"上一次好多"

增复:中省同期了》中的13-17用时七、②2000 江静新中。

j=がも=がしも行きも放りと).

于= C.T = 电溶变化-周期时间里电极话的距离。

· 主治· 王派· 四十三方· 丘戍 .

①地派;

②建阻

tip=0.6>0. ==0 == モアを=-K. もiを= J UF=IR. Eig.dl =- K.dl = -8.

に=0 長声をつ。

T的稳方程: E=IR+亡(idt+(Ldi+Mdi')

= LAH + MAH'

 $\frac{7}{1+1} = \frac{1}{1+1} = \frac{1$

经过时间工达到63%工。

放地: 1 就+iP=0 } = i=Ioe===. | 线打时间, 达到372.Io.

方文中: dq. p+ で= 0 } = q= CEe = = q·e = | 3社で対法を137/oq。[Pe=T]

(| t== q·e = | 13社で対法を137/oq。[Pe=T]

(| pen = q·e = pen = pen

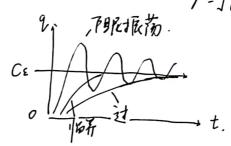
$$|| \vec{l} \cdot \vec{l}$$

同席し、全度= 上、Wo= 元、
$$q_0 = CE$$
:
$$\int \frac{d^2q}{dt^2} + 2\rho \frac{dq}{dt} + wo^2q = vvo^2q \circ \qquad \beta: 限限系数. wo: 固有販弈.$$

$$\left[q|_{t=0} = 0, \frac{dq}{dt}|_{t=0} = 0 \right]$$

川·片科尼B(Wo

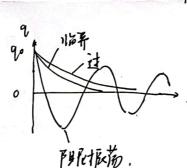
(3)、临界時限 13:100. 9 = 90 - 90 (1+ Bt) e-Bt 9.也随时而个限时过阻快



言文地:
$$\frac{d^2q'}{dt^2} + 2\beta \frac{dq'}{dt} + n^2q' = 0$$

 $q'|_{t=0} = q_0$, $\frac{dq}{dt}|_{t=0} = 0$

いた中国にする:(日本の). pcwo: 即胶振荡. p=wa:問題記· p>wo: 3172/c.



サルラは振荡:B=o. q=qowsnot

介度中新级场、新种场。

$$\int_{S} P \cdot dS = Iq_{\bullet} = \int_{V} P \cdot dV. \quad \forall P \cdot P = P_{\bullet}. \quad \int_{S} B \cdot dS = 0 \qquad \forall P \cdot B = 0$$

$$\int_{L} E \cdot dl = 0 \qquad \forall X E = 0. \quad \int_{L} H \cdot dl = \sum I_{0} = \int_{S} J_{0} \cdot dS \qquad \forall X H = J_{\bullet}.$$

支禁事政治基础:

0.面大明护了

回面假设

2): V-D=10. 2): Tin 放在: E 2): V-B=0 在自己的 2)·Tin 电视:

$$\int_{C} H \cdot dl = \int_{S} (\hat{p} + \hat{j} d) \cdot dS = \int_{S} (\hat{p} + \hat{j} + \hat{j}$$

介顶中非颜恒,

均引收收到面别性,

D= E0 E B= polt jo=0 5=0

$$\int_{C} \overline{E} \cdot d\ell = -\int_{S} \frac{\partial B}{\partial t} dS \qquad D \times \overline{E} = -\frac{\partial B}{\partial t} (\lambda \delta \widetilde{R}) d \qquad \overline{B} S;$$

$$\int_{S} B \cdot dS = 0$$

边首:

阿姆城波:

開始報:
$$f: \nabla \cdot \bar{E} = 0$$
 $\nabla \times \bar{E} = -\mu^{2} + \frac{1}{2}$ $\rightarrow 0^{2} +$

$$\frac{\partial^2 E}{\partial t^2} - \frac{1}{\sqrt{2}} \nabla^2 E = 0$$

没笔中弧波的弹.

平面电磁波、即到1955、扩展:E(3)=Beitz E.Hob激发源确定

$$H(2) = H \cdot e^{ik2}$$
 $k = w / \mu \epsilon$ $\Rightarrow \frac{1}{k} = \sqrt{\frac{1}{\mu \epsilon}} = V \Rightarrow k = \frac{1}{\sqrt{\mu \epsilon}} = \frac{1}{\sqrt{\mu \epsilon}}$ 定及 $E(7,t) = \frac{1}{\sqrt{\mu \epsilon}} \cdot k = \sqrt{\frac{1}{\mu \epsilon$

直ヤラルデーシャ.

 $\frac{C}{V} = \int \frac{BE}{L^{2}} = n \approx \int \frac{E}{E_{0}}$

影量感度生.

电磁形等,动量,而动量。

排电磁差解 了= Exil 波即延锋 J, J. J. J. J. (W+Wn) 菱和翼: G=∫,gdV g= D×B えるが量:L=jd·dV·IW

某一体科》内电弧场的单位时间换失: - > N = SS. dA+ Sip. E) dV 对真言: $-\frac{3}{3t} = \begin{bmatrix} 3.d\vec{A} & \leftarrow -\frac{3l}{3t} = \begin{bmatrix} 3.d\vec{A} \end{bmatrix}$

平面地狱政:

$$\omega = \Sigma \vec{E}^2 = \mu \vec{B}^2$$

$$S = \vec{E} \times \vec{H} = \int_{\mu}^{\Sigma} \vec{E}^2 \cdot \frac{\vec{v}}{v} = \frac{\Sigma \vec{E}^2}{\int \mu \vec{E}} \cdot \frac{\vec{v}}{v} = \omega \vec{v}$$

$$q = \vec{D} \times \vec{B} = \mu \Sigma \vec{E} \times \vec{H} = \vec{S} / v^2 = \frac{\omega \vec{v}}{v^2}$$

する。

$$v=c$$

 $S=wc \Rightarrow w=S/c(w=S/v)$
 $g=w/c=\frac{\vec{S}}{c^2} \Rightarrow \vec{S}=\vec{q}\cdot\vec{c^2}\cdot(\vec{S}=\vec{q}\cdot\vec{v}^*)$

犯: $R = \frac{SE}{S\lambda}$ (反射系数) = $\begin{cases} 1 & \text{名 (} \text{5 (} \text{5$

 $(\vec{g}_{\lambda} - \vec{g}_{\kappa}) \cdot AA \cdot C \cdot At = \frac{AA \cdot At}{C} \cdot c^{2} \cdot (g_{\lambda} + g_{\kappa}) \cdot \hat{z} = \frac{AA \cdot At}{C} (5\lambda + 5\kappa) \hat{z} = \frac{AA \cdot At}{C} S_{\lambda} (J+R) = AA \cdot At \cdot w (J+R) \hat{z}$ -- AAAtw(HP)=p.AA-At·2 p.下码) p=w(HR) 和抗性: p=(HP) w