```
大物公试:
+三,静电场 .
1.E= F Vp= 500 Edi. F= 45. 2.9 E= Jut. . 1
1.高斯定理 BE.ds: 云 [1/4]
3. 电通量 ØE = Js Ē·dš
4.电势计算: 点.电荷: V=组.r
         走炎時: いんがや
5.电势差 av= $PEdi.
                                金属神经 快面 = 试论= 9150
6.电场力作的 Wab2 9LVa-Vb)
7.电势梯度 E=-OV.
+四.静电场中的手体和电介质
 1.静电镀; 品=0. 网上缅.
 2.静中榜时, 编20. E物=元
 3. 巴容: C= 4/4-Vg (9)的一般依上电荷).
  孤色动: C=456R 彩報: C=505 标形 C=456 B-RA 图柱形: C= 1561
 水法:豺杨强→螃美→品
                   (約:金河南海拔和的水水水、河内美丽南) >均多
 4. 电介质. 文
                                自由的自然度 0= 5= 日日 Cos, E
   東傅电荷面密度 o'= Pcos0 = Pn - 14.15
                                根化的酸度か。11-六)の空中上
   合同性电价 P=16E.
   电位移线量 D=GE+P=GF+X66= &CE.
                                  有电饭后 C'= 4c。
  有电价质对的高期定理: g. B.d. = 29 n.da.
                                   Ez 55 BB
 5. 电场能量
```

电容器 U= ±QV= ±CV* 电场能量密度 u= ±66C E*

U= JutesEldV.

拉, 电流知磁场.

1. 毕奥-萨维· dB= 从。1di*

2.磁码高期定理 或 B·d?=0.

3.安培环路定理 & B·d? = 16. IIA)

4. 典型磁场分布:

有限在导线: B= 141 (LOSO, -COSO)

无限直导线: B: 4

图电九剧心外放口: 80 景

载众长直在凭螺线管的磁场:13=1401.

载花茶烧螺旋环磷鸡·B= 从M

5. 区边电荷的磁场: B= 从空 电角性磁场.

6. 洛伦兹力: F=14B. 电商花磁均运动发力.

7. 安倍定律: F=LLB=JildlvB 电流变磁场作用力。

8. 约660对线围(铜: M=尺x2. 隔=NIS 为的N为线围中底右针及大拇指为向户 · N5的与 B FISh 刚不会办。

十六.物质中的磁场

1.磁介板·畅磁质:185 Bs相比很小图面,MO1.1相对磁势1

抗磁像 - · - · · 反问, M <1. 常数

铁硫质很大同的. 从为1. 变数. 2.疏场强度 H=B-M. M粉酰强度

面類的。- M - H+共 = 下門 各向同在硫价质中 B=从山. 真空中13:14.04.

3.碳价质中的安培环路: 魚H. 时 = Ilin)

+九、帝电松于在电场系统的中运动

QUB = mit. 記しり= 11.T= 22m以