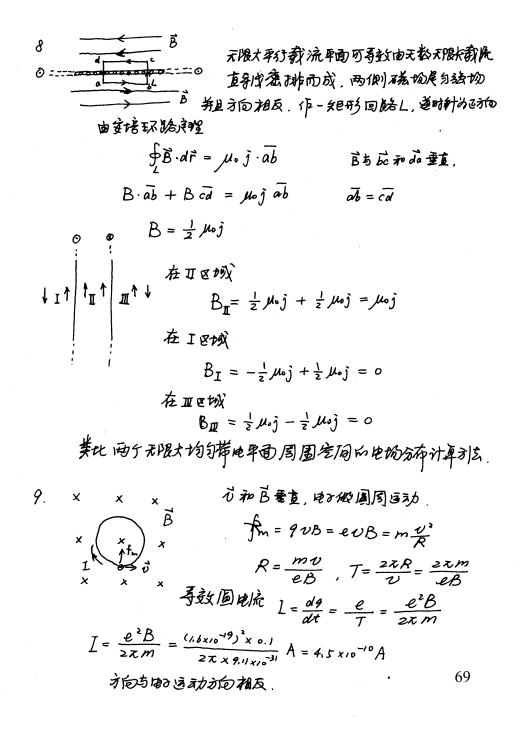
带电粒破场中的运动及载流导带在移物中所要的力 ١. び 「「」×B b× Bv 9<0, デm 施当 び×B相反, 水平向左. 「小 銅琴右側)累张反电荷, 左侧出现正电荷 × × a 在铜森上左右两侧产生的考虑并且左侧电势高。 $U_{\alpha} > U_{\beta}$ 2. 服务时长、殉教流线圈在匀弦残的中雪力的零 磁播松轮 产 = IS n 疏加肥 府= 煎×百 (在均)环境的中) M= PmB Sind 著 燕与B 野行或反射行时 0=0成元, M=0. 金属中国底是由电力定向移动形成,国际物与电脑动物相反 ₹. × $x \stackrel{B}{\xrightarrow{}} x$ 电 要 利 泊 化 港 力 $f_m = 9 \overline{0} x \overline{0}$ $\overline{v} \leftarrow 0$ → \overline{v} $\overline{n} = 9 \overline{v} x \overline{0}$ $\overline{v} \leftarrow 0$ → $\overline{n} = 7 \overline{v} x \overline{0}$ $\overline{v} \leftarrow 0$ → $\overline{n} = 7 \overline{v} x \overline{0}$ 比物物白皮肉带指向黄白、治己和已分的 × ^B× × 如果教流改成的前,和上颜-样,上翻会累 → _____→ I 积负嗬,那么上表面电势会低. 4. x 如果教流 z 是 E 电筋 正 蝣 曼洛伦兹力和回 坚直向上,上表面暴烈已吃着,那么上表面的感高

所以南'流み带正电 67

5 転题 半圈形线圈的磁绳抛射 ~= I. ht R2 d, 物重磁面向外 RANTE M= Am ×B. (1) REDERTO M= Pm B = D= I. = TR2. B. = = TR2IB ·狗·竖直向上,治硅砷 oo 竖直向上。 (2) 若使力把 M=0,此时 Am和B平行或反年行. 需要顺对针或递对针 转至 角度 6. $\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$ $F = I \cdot \sqrt{2}R \cdot B \sin \frac{3}{4}\pi = I \sqrt{2}R \cdot B \cdot \frac{\sqrt{2}}{2} = IBR$ 方向: bax B, 垂直纸面向里. 7. 重导线 I2 在左侧 残寒弦度和重弧面向外 在右侧 残毁 弦度和重重级面向重 左侧 残物 对半周导学 I 响 伊用力 F= JdixB 发动向向右, 右侧石或物对半圈导线 2, m 1, pp Ft = Idixi & Stoulot. 所以圆形电流 I, 将向右运动

68



69

10. 大砂圈工在圈小o和产生的减感的度

B=<u>40]</u> 方向 垂直纸面向置 回r==R,在小线圈处孩彻近似为匀强强的。B=<u>40]</u> 小线圈电流为I2,小线圈叫偶视矩(减短)。

序m=I2·元r2·En (正垂纸面向里) 小线圈要到碳加肥 所=原xB

That tet d: M= for Bsind.

70