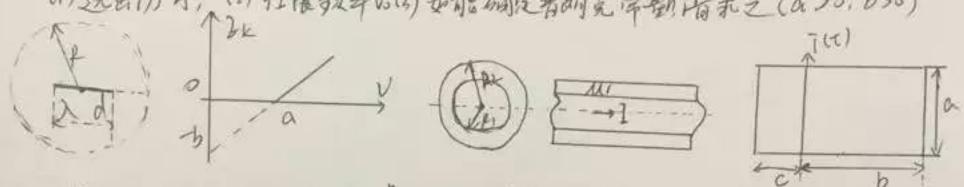
·填空题(ZXIt) 1. 饱入我与原量为m. 动自的 Etc. 不为原, 相对比较流,其德命罗急,波长为 引达船以速度以相对地球运动,固定在飞船尾端山流源发出一先信号,到这刹端又中 这四尾流。火箭上观察指测量光信号往返一次时间为心心,他称上测量省往 这一次时间为ot。则: Dt ____ ot。 (</>/>/=) 4. 先与原子的相互作用有先的吸收、自发辐射和_ 三种过程。 5. 原的中心电子处于301念、按量3力学计算,其用动量的大小上" 南的量在2到上的投影家有一一个。 7.外来单色光把气质子:影发至第四颗发表、则当气原子 一只 1位 8. 真空中平面电磁波基础的强度的表达式为开=アωςω(++老)[51],电场强度已 的方面___(了了下表示);没的传播方面 9. 氩(2-18)原子是怎心电子姓杰是 12. 磁场被限制在中经为足的国柱形空间、且器=c >0, 导线 ab=2R, cd=IFR, 如国所示放置,ab在直经上,cd在弦上,则导线ab中心感,应电动势Eab= 引传col中的图准的功势 | Ecol= $a \left(\begin{array}{c} \otimes \mathcal{E} \\ \circ \\ \end{array} \right) b$ ン、计算趣(女50) 1. 村村也无然由中经为月的导体好和与它同心的导体环壳构成。 无小的半任为P-1校对和球壳分割节电量为+Q和-Q,其间充 满相打打电学数为包的各词同性的自电介质。如图所示。 彩: 以为我中心电伦移外量下和电场强度已;(1)对流和标亮的心电势虚心 的电影器电客之了(4)电场的总部量(10分) 2. S系中有一种止质量为MoT的新生和子, 5分析的型型作品S以此至C的迷度 沿对社门运动。尤 (3)动的 起火(以外10, 仁意水). 11)在5台中的性多彩子的总的量子;

3.一均匀带电直线长为d,电荷线磨废为人,以带电直线中心的球心、肠特征(4)。16份一球面,如圆所方。求:以通过该球面的电通量后,以带电直线的延长线与球道至点,即处的电场强度上p,以)的处的电势(1)。(天限级处为电路零点)。 (7分)

4. 宪电效和中光电子证最大初动能与2到光频降证关系如周仍示求: (7分) (1) 透出的 A ; (1) 红腹较年以(1) 如能确定者例充常勤指求之(a >0, b>0)



5.一元限长国柱的自身线,到包一层相构数导车为从内国物形吸流介质,导线年经为月海流介质外半径为此,导线内有电流,是通过且在横截面上的分布。求:川端的强度开沟空间分布,向出的人曲体。(10分)

6.一元限长直导线通以电流 1(1)= lo sin wt. 与直导线闭一年面的有一矩形线圈,一边与直导线平行。如图则可且的(=3。 或:1)直导线石线圈的全感系数 M:1)线圈中的直影电动数长

三騎秀趣 (はメ4=20)

1.到各种逐道静止时代度均为上,有到多以以的高速通过隧道时,各时在他面和到多上测量,到多代度上与隧道长度上的关系如何?东他面现另一个发现为到多完全进入路道时,随道的从进口同时发生了雷击中部的)、按相前台埋货,到于上的旅客间的到到多速雷击吗?为什么?

2.16算反参为的沟线分在完度为Q的一个元粮深势科中的寒点的量(jib的6)并讨约

3. 用充油和各性(铅壁巨山心动量产尖)解释麻酱奶效应。

4. 描述级现物分运动的物质资的数用中(アル)来描述、面是酶气管方程。言意及有一个经典的物理要量处对应,但14(アルン)有物理意义。包含什么产品的政策各种是明智?