

高二1月月考物理题同步训练免费试卷（2021-2022年安徽省铜陵市第一中学）

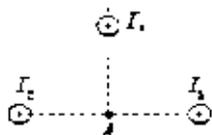
1. 选择题

电子、质子、氘核、氚核以同样的速度垂直射入同一匀强磁场做匀速圆周运动，其中轨道半径最大的是（ ）

- A. 电子 B. 质子 C. 氘核 D. 氚核

2. 选择题

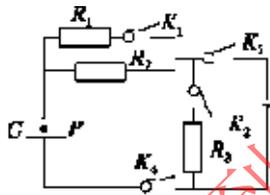
如图所示，三条长直导线都通有垂直于纸面向外的电流，且 $I_1=I_2=I_3$ ，则距三导线等距的A点的磁场方向为()



- A. 向上
B. 向右
C. 向左
D. 向下

3. 选择题

在如图电路中 K_1 、 K_2 、 K_3 、 K_4 均闭合，G是极板水平放置的平行板电容器，板间悬浮着一油滴P，断开哪一个开关后P会向下运动？()



- A. K_1
B. K_2
C. K_3
D. K_4

4. 选择题

一根均匀导线，电阻率为 ρ ，电阻为 4Ω 现将它均匀拉长，使导线的直径减小为原来的一半，此时它的阻值为 64Ω ，则导线拉长后电阻率为()

- A. ρ
B. 0.5ρ
C. 4ρ
D. 2ρ

5. 选择题

三个阻值相同的电阻，其允许消耗的最大功率都是 10 W ，现将其中的两只电阻串联起来后再与第三只灯泡并联接在电路中，则三个电阻允许消耗的最大功率为()

- A. 30 W
B. 20 W
C. 15 W