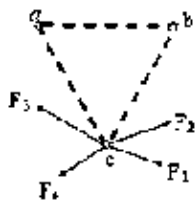


广西贺州市高二物理上册月考试卷免费试卷完整版

1. 选择题

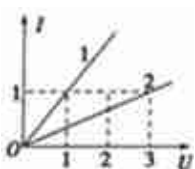
如图所示，三个完全相同的金属小球a、b、c位于等边三角形的三个顶点上。a和c带正电，b带负电，a所带电量的大小比b的小。已知c受到a和b的静电力的合力可用图中四条有向线段中的一条来表示，它应是



A. F1 B. F2 C. F3 D. F4

2. 选择题

如图所示，图线1表示的导体的电阻为 R_1 ，图线2表示的导体的电阻为 R_2 ，则下列说法正确的是（ ）



A. $R_1: R_2 = 1: 3$

B. $R_1: R_2 = 3: 1$

C. 将 R_1 与 R_2 串联后接于电源上，则电流比 $I_1: I_2 = 1: 3$

D. 将 R_1 与 R_2 并联后接于电源上，则电流比 $I_1: I_2 = 3: 1$

3. 选择题

如图所示，A为空心金属球，B为靠近A的另一个原来不带电的枕形金属壳。将另一个带正电的小球C从A球开口处放入A球中央，但不触及A球。则B出现的情况是（ ）



A. 靠近A的一端带正电，远离A的另一端带负电

B. 靠近A的一端带负电，远离A的另一端带正电

C. 靠近A的一端带负电，远离A的另一端不带电

D. 靠近A的一端带正电，远离A的另一端不带电

4. 选择题

一静止电子开始经电压为 U_1 的加速电场加速后，又垂直于电场线进入电压为 U_2 的两平行金属板间的偏转电场，射出偏转电场时沿电场线方向偏移量为 y ，要使 y 增大，则应：（ ）

A. U_1 、 U_2 都增大 B. U_1 、 U_2 都减小

C. U_1 减小、 U_2 增大 D. U_1 增大、 U_2 减小

5. 选择题

A、B是一条电场线上的两个点，一带负电的微粒仅在静电力作用下以一定的初速度从A点沿电场线运动到B点，其速度 v 与时间 t 的关系图象如图所示。则此电场的电场线分布可能是选项图