

福建高二物理2022年上期期中考试免费试卷

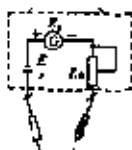
1. 选择题

关于元电荷和点电荷的理解正确的是

- A. 元电荷就是点电荷
- B. 点电荷一定是电荷量最小的电荷
- C. 体积很小的带电体就是点电荷
- D. 元电荷是一个电子所带的电荷量的绝对值

2. 选择题

下图所示为多用电表的原理图，表头内阻为 R_g ，调零电阻为 R ，电池的电动势为 E ，内阻为 r ，则下列说法正确的是



- A. 接表内电池正极的是红表笔
- B. 电阻的“ ∞ ”刻度一般在刻度盘的右端
- C. 用多用电表的欧姆档测量某电阻时，发现指针偏转太小，应改选较大的倍率档
- D. 测量电阻时，应该先进行欧姆调零，再选倍率档，最后接入电阻进行测量

3. 选择题

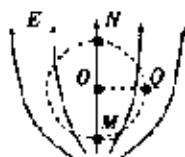
如图所示，真空中 Ox 坐标轴上的某点有一个点电荷 Q ，坐标轴上 A 、 B 两点的坐标为 0.1m 和 0.6m ，在 A 点放一个带负电的试探电荷，在 B 点放一个带正电的试探电荷，电荷量 q ， A 、 B 两点的试探电荷受到的电场力方向都跟 x 轴正方向相同，电场力的大小 F 跟试探电荷电量 q 的关系分别如图中直线 a 、 b 所示，下列说法正确的是



- A. A 点的电场强度大小为 4N/C
- B. B 点的电场强度方向沿 x 轴负方向
- C. 点电荷 Q 是负电荷
- D. 点电荷 Q 的位置是 0.2m

4. 选择题

如图是匀强电场遇到空腔导体后的部分电场线分布图，电场方向如图中箭头所示， M 、 N 、 Q 是以直电场线上一点 O 为圆心的同一圆周上的三点， OQ 连线垂直于 MN 。以下说法正确的是



- A. O 点电势高于 Q 点电势
- B. O 、 M 间的电势差等于 N 、 O 间的电势差
- C. 将一正电荷由 M 点移到 Q 点，电荷的电势能增加
- D. 在 Q 点释放一个正电荷，正电荷所受电场力将沿与 OQ 垂直的方向竖直向上