

2022山西高二上学期人教版高中物理期中考试

1. _____

对于点电荷的理解，正确的是（ ）

- A. 点电荷就是带电量很少的带电体
- B. 点电荷就是体积很小的带电体
- C. 体积大的带电体肯定不能看成点电荷
- D. 带电体如果本身大小和形状对它们间的相互作用影响可忽略，则可视为点电荷

2. _____

根据电场强度的定义式 $E=\frac{F}{q}$ 可知，电场中确定的某点（ ）

- A. 电场强度与检验电荷受到的电场力成正比，与检验电荷的电荷量成反比
- B. 检验电荷的电荷量 q 不同时，受到的电场力 F 也不同，场强也不同
- C. 检验电荷的电性不同，受到的电场力的方向不同，场强的方向也不同
- D. 电场强度由电场本身决定，与是否放置检验电荷及检验电荷的电荷量、电性均无关

3. _____

下面有关磁场中某点的电磁感应强度的方向的说法不正确的是（ ）

- A. 磁感应强度的方向就是该点的磁场方向
- B. 磁感应强度的方向就是通过该点的磁感线的切线方向
- C. 磁感应强度的方向就是通电导体在该点的受力方向
- D. 磁感应强度的方向就是小磁针北极在该点的受力方向

4. _____

某一物体所带的电荷量不可能的是（ ）

- A. $1.6 \times 10^{-10} \text{C}$
- B. $6.4 \times 10^{-6} \text{C}$
- C. $3.2 \times 10^{-20} \text{C}$
- D. $4.8 \times 10^{-19} \text{C}$