

2022云南高二下学期人教版高中物理月考试卷

1. _____

将不带电的导体A和带有负电荷Q的导体B接触后，导体A所带的电量情况

- A、无法确定 B、带电量为-Q
C、带电量为+Q D、带电量为-Q /2

2. _____

对于元电荷的理解，下列说法错误的是

- A、元电荷就是电子
B、元电荷是表示跟电子所带电荷量数值相等的电荷量
C、物体带正电荷 $1.6 \times 10^{-9} \text{C}$ ，这是因为其失去了 1.0×10^{10} 个电子
D、元电荷就是物体所带电荷量的最小值

3. _____

下列说法中正确的是

- A、沿着电场线的方向场强一定越来越弱
B、沿着电场线的方向电势一定越来越低
C、匀强电场中，各点的场强一定大小相等，方向相同
D、匀强电场中，各点的电势一定相等

4. _____

下列关于电场强度的说法中，正确的是

- A、公式 $E = \frac{F}{q}$ 只适用于真空中点电荷产生的电场
B、由公式 $E = \frac{F}{q}$ 可知，电场中某点的电场强度E与试探电荷在电场中该点所受的电场力成正比
C、在公式 $F = k \frac{Q_1 Q_2}{r^2}$ 中， $k \frac{Q_2}{r^2}$ 是点电荷 Q_2 产生的电场在点电荷 Q_1 处的场强大小；而 $k \frac{Q_1}{r^2}$ 是点电荷 Q_1 产生的电场在点电荷 Q_2 处场强的大小
D、由公式 $E = \frac{kQ}{r^2}$ 可知，在离点电荷非常近的地方($r \rightarrow 0$)，电场强度E可达无穷大