

2022广东高二上学期人教版高中物理期末考试

1.

首先发现电流磁效应的科学家是（ ）

- A. 奥斯特 B. 库仑 C. 安培 D. 法拉第

2.

物理学中定义一些物理量常用到比值定义法，下列物理量不是采取比值定义法的是（ ）

- A. 电场强度 $E = \frac{F}{q}$ B. 电阻 $R = \frac{U}{I}$ C. 加速度 $a = \frac{F}{m}$ D. 电容 $C = \frac{Q}{U}$

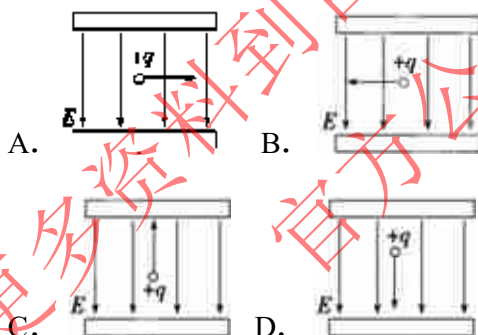
3.

下列正确描述正点电荷电场线的图示是（ ）



4.

电场中，初速度为零的带正电粒子在匀强电场作用下，运动方向正确的是（ ）



5.

将两个异种点电荷间距增大时，下列说法正确的是（ ）

- A. 电场力作正功，电势能增加 B. 电场力作负功，电势能增加
C. 电场力作正功，电势能减小 D. 电场力作负功，电势能减小

6.

如图所示为通电长直导线的磁感线图，等面积线圈 S_1 、 S_2 与导线处于同一平面，关于通过线