

甘肃省庆阳市镇原县第二中学2021-2022年高二期中物理题免费试卷

1. 选择题

以下关于物理学史和所用物理学方法的叙述不正确的是()

A. 卡文迪许巧妙地运用扭秤实验测出引力常量

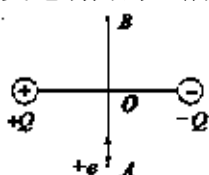
B. 伽利略用了理想实验法证明力是维持物体运动的原因

C. 电场强度 $E = \frac{F}{q}$ 、电容 $C = \frac{Q}{U}$ 、电阻 $R = \frac{U}{I}$ 均采用了比值定义法

D. 根据平均速度 $v = \frac{\Delta x}{\Delta t}$ ，当 $\Delta t \rightarrow 0$ ， v 就表示为瞬时速度，这是极限法的思想

2. 选择题

如图所示，一质子沿等量异种电荷的中垂线由 $A \rightarrow O \rightarrow B$ 匀速飞过，质子重力不计。则质子除受电场力外，所受的另一个力的大小和方向的变化情况是 ()



A. 先变大后变小，方向水平向右

B. 先变大后变小，方向水平向左

C. 先变小后变大，方向水平向左

D. 先变小后变大，方向水平向右

3. 选择题

关于材料的电阻率，下列说法中不正确的是 ()

A. 把一根长导线截成等长的三段，每段的电阻率是原来的 $\frac{1}{3}$

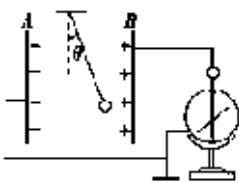
B. 金属的电阻率随温度的升高而增大

C. 纯金属的电阻率较合金的电阻率小

D. 电阻率是反映材料导电性能好坏的物理量

4. 选择题

如图所示，竖直放置的带电平行板电容器与一静电计相连，一带电小球用绝缘细线悬挂于平行板间处于静止状态，小球与竖直方向的夹角为 θ ，此时A极板带负电，B极板带正电。则下列判断错误的是 ()



A. 若将A极板向左平移稍许，电容器的电容将减小

B. 若将A极板向下平移稍许，静电计指针偏角增大

C. 若将A极板向上平移稍许，夹角 θ 将变大

D. 轻轻将细线剪断，小球将做斜抛运动

5. 选择题