

2022贵州高二下学期人教版高中物理期中考试

1.

下列说法正确的是（ ）

- A. “地心说”的代表人物是亚里士多德
- B. “日心说”的代表人物是哥白尼
- C. 在公式 $F=G\frac{Mm}{r^2}$ 中，G称为引力常数，没有单位
- D. 万有引力定律只适用于天体，不适用于地面上的物体

2.

关于电场强度、磁感应强度，下列说法中正确的是（ ）

- A. 由真空中点电荷的电场强度公式 $E=k\frac{Q}{r^2}$ 可知，当r趋近于零时，其电场强度趋近于无限大
- B. 电场强度的定义式 $E=\frac{F}{q}$ 适用于任何电场
- C. 由安培力公式 $F=BIL$ 可知，一小段通电导体在某处不受安培力，说明此处一定无磁场
- D. 一带电粒子在磁场中运动时，磁感应强度的方向一定垂直于洛伦磁力的方向和带电粒子的运动方向

3.

一根粗细均匀的绳子，右侧固定，使左侧的S点上下振动，产生一列向右传播的机械波，某时刻的波形如图所示。则该波的（ ）



- A. 频率逐渐增大
- B. 频率逐渐减小
- C. 波速逐渐增大
- D. 波速逐渐减小

4.

一个单摆做受迫振动，其共振曲线（振幅A与驱动力的频率f的关系）如图所示，则（ ）