

2022年至2019年高二期末考试物理免费试卷完整版（福建省福州市长乐区长乐高级中学）

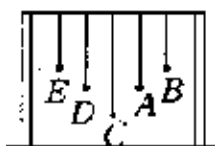
1. 选择题

一质点做简谐运动，则下列说法中正确的是（ ）

- A. 若位移为负值，则速度一定为正值，加速度也一定为正值
- B. 质点通过平衡位置时，速度为零，加速度最大
- C. 质点每次通过平衡位置时，加速度不一定相同，速度也不一定相同
- D. 质点每次通过同一位置时，其速度不一定相同，但加速度一定相同

2. 选择题

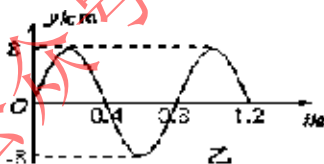
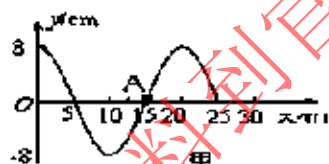
如图所示演示装置，一根张紧的水平绳上挂着5个单摆，其中A、D摆长相同，先使A摆摆动，其余各摆也摆动起来，可以发现（ ）



- A. 各摆摆动的周期均与A摆相同
- B. B摆振动的周期最短
- C. C摆振动的周期最长
- D. B摆的振幅最大

3. 选择题

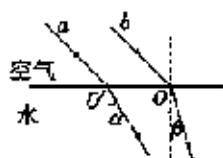
一列简谐横波某时刻的波形如图（甲）所示，甲图中 $x=15\text{m}$ 处质点A从该时刻开始计时的振动图像如图（乙）所示。则（ ）



- A. 这列波的波速是 20m/s
- B. 这列波沿 x 轴负方向传播
- C. 再过 0.2s 质点A将迁移到 $x=20\text{m}$ 处
- D. 质点A在任意的 1s 内所通过的路程都是 0.4m

4. 选择题

两束单色光a、b平行地从空气射入水中，发生了如图所示的折射现象($\alpha > \beta$)。下列正确的是（ ）



- A. 光束b的频率比光束a的频率高
- B. 在水中的传播速度，光束a比光束b小
- C. 水对光束a的折射率比水对光束b的折射率小
- D. 若光束从水中射向空气，则光束b的临界角比光束a的临界角大