

2021-2022年高一下半期期中物理考题（上海市格致中学）

1. 选择题

做曲线运动的物体,在运动过程中一定变化的是

- A.速率
- B.速度
- C.速度的变化率
- D.合外力

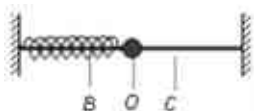
2. 选择题

质点作简谐运动,下列各物理量中变化周期是振动周期一半的是

- A.位移
- B.回复力
- C.加速度
- D.速率

3. 选择题

如图所示,弹簧振子在B、C两点间做无摩擦的往复运动,O是振子的平衡位置.则振子()



- A. 从B向O运动过程中速度一直变小
- B. 从O向C运动过程中速度一直变小
- C. 从B经过O向C运动过程中速度一直变小
- D. 从C经过O向B运动过程中速度一直变小

4. 选择题

一列简谐横波在介质内传播,若波源质点突然停止振动,则

- A.所有质点立即停止振动
- B.已经振动的质点将继续振动,未振动的质点不可能再振动
- C.能量继续向远处传递
- D.能量立即停止传递

5. 选择题

拍苍蝇与物理有关。市场出售的苍蝇拍,拍把长约30cm,拍头是长12cm、宽10cm的长方形。这种拍的使用效果往往不好,拍头打向苍蝇,尚未打到,苍蝇就飞了。有人将拍把增长到60cm,结果一打一个准。其原因是



- A. 拍头打苍蝇的力变大了
- B. 拍头的向心加速度变大了
- C. 拍头的角速度变大了
- D. 拍头的线速度变大了