

2022届上海市奉贤区奉城高级中学高三期中物理题免费试卷在线检测

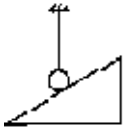
1. 选择题

历史上首先正确认识力和运动的关系，推翻“力是维持物体运动的原因”的物理学家是（ ）

A. 胡克 B. 牛顿 C. 伽利略 D. 阿基米德

2. 选择题

如图所示，细绳竖直拉紧，小球和光滑斜面接触，则小球受到的力是（ ）



- A. 重力、绳的拉力
B. 重力、绳的拉力、斜面的弹力
C. 重力、斜面的弹力
D. 绳的拉力、斜面的弹力

3. 选择题

质量为2kg的质点在大小为1N和5N两个恒力的作用下运动，加速度的值可能为（ ）

- A. 0.5m/s^2
B. 1.5m/s^2
C. 2.5m/s^2
D. 3.5m/s^2

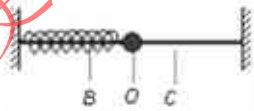
4. 选择题

匀速圆周运动是一种（ ）

- A. 匀速运动
B. 匀加速运动
C. 匀加速曲线运动
D. 变加速曲线运动

5. 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

6. 选择题

一个物体做竖直上抛运动，从抛出到回到原处的过程中（ ）

- A. 上升过程和下降过程，经过的位移相等
B. 上升过程和下降过程，经过同一位置速度相等
C. 运动过程中，相等时间内通过的位移可能相等