

福建省宁德市同心顺联盟2021-2022学年高一下学期物理期中联合考试试卷

单选题

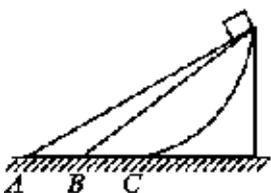
1. 单选题

关于功和能，下列说法正确的是（ ）

- A. 功就是能，功可以转化为能 B. 做功越多，物体的能越大 C. 能量转化中，做的功越多，能量转化越多 D. 功是矢量，所以有正负

2. 单选题

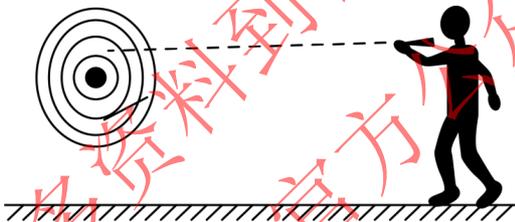
如图所示，物体从同高度，由静止开始分别沿三条不同的光滑轨道下滑到A、B、C三点，则下列说法正确的有（ ）



- A. 重力做的功不相等 B. 滑到地面前瞬间重力做功的瞬时功率相等 C. 滑到地面前瞬间物体的动能相等 D. 滑到地面前瞬间物体的速度相同

3. 单选题

投飞镖是深受人们喜爱的一种娱乐活动。如图所示，某同学将一枚飞镖从高于靶心的位置水平投向竖直悬挂的靶盘，结果飞镖打在靶心的正下方。忽略飞镖运动过程中所受空气阻力，在其他条件不变的情况下，为使飞镖命中靶心，他在下次投掷时应该（ ）



- A. 换用质量稍大些的飞镖 B. 换用质量稍小些的飞镖 C. 适当增大投飞镖的初速度 D. 到稍远些的地方投飞镖

4. 单选题

物体在下列运动中机械能守恒的是（ ）

- A. 水平方向上的匀变速直线运动 B. 自由落体运动 C. 竖直方向上的匀速直线运动 D. 物体在斜面上匀速下滑

5. 单选题

如图所示，物体A和B的质量均为 M ，且分别用轻绳连接跨过定滑轮（不计绳与滑轮、滑轮与轴之间的摩擦）。当用水平变力 F 拉物体B沿水平方向以速度 v 向右做匀速直线运动，当连接B的轻绳与水平方向夹角为 θ 时，（ ）