

江口县淮阳中学2022年高一物理上册期中考试在线免费考试

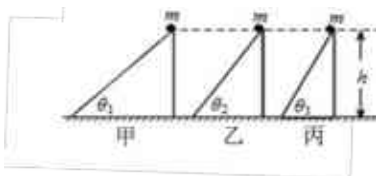
1. 选择题

关于功，下列说法正确的是

- A. 因为功有正负，所以功是矢量 B. 功只有大小而无方向，所以功是标量
C. 功的大小只由力和位移大小决定 D. 力和位移都是矢量，所以功是矢量

2. 选择题

让质量相同的物体沿高度相同，倾角不同的斜面从顶端运动到底端，则（ ）



- A. 甲图中重力做的功最多
B. 重力做的功一样多
C. 支持力做正功
D. 摩擦力做正功

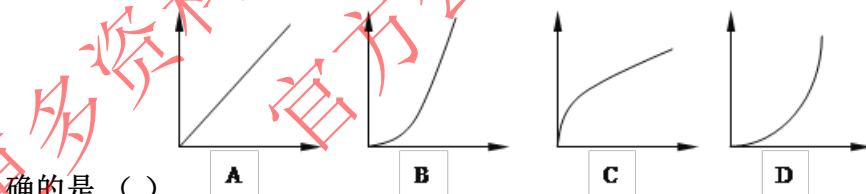
3. 选择题

关于运动的合成和分解，下列说法正确的是（ ）

- A. 合运动的时间等于两个分运动的时间之和
B. 计算任何有两个分运动的合运动大小时都可以用勾股定理
C. 分运动是直线运动，则合运动必是直线运动
D. 匀变速运动的轨迹可以是直线，也可以是曲线

4. 选择题

在运动的合成和分解的实验中，红蜡块在长为1m的玻璃管中沿竖直方向向上做匀速直线运动，现在某同学拿着玻璃管沿水平方向向右做匀加速直线运动，则关于红蜡块的运动轨迹的描述正



确的是（ ）

5. 选择题

物体在做下列哪种运动时机械能一定不守恒（ ）

- A. 竖直方向做匀速直线运动 B. 水平方向做匀速直线运动
C. 做变速直线运动 D. 做匀变速曲线运动

6. 选择题

下列说法中正确的是（ ）

- A. 重力对物体做正功，物体重力势能减少；物体克服重力做功，物体重力势能增加
B. 处在同一高度的物体，具有重力势能相同
C. 同质量的实心长方体铁块和木块，放在同一水平面上，铁块和木块的底面积相同，则铁块所具有重力势能大