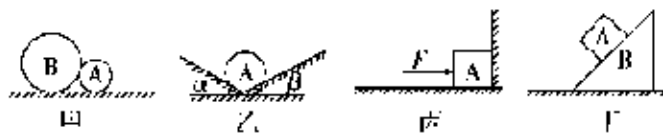


黑龙江省哈尔滨市宾县第一中学2021-2022年高一第二次月考物理题同步训练免费
试卷

1. 选择题

如图所示，图中的物体A均处于静止状态，下列关于受到弹力作用的说法不正确的是（ ）



- A.图甲中地面是光滑水平的，A与B间存在弹力
- B.图乙中两光滑斜面与水平地面的夹角分别为 α 、 β ，A对两斜面均有压力的作用
- C.图丙中地面光滑且水平，A与竖直墙壁有压力的作用
- D.图丁中A受到斜面B对它的支持力的作用

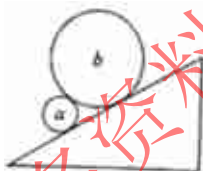
2. 选择题

近几年，国内房价飙升，在国家宏观政策调控下，房价上涨出现减缓。小明同学将房价的“上涨”类比成运动学中的“加速”，将房价的“下跌”类比成运动学中的“减速”。据此，你认为“房价上涨出现减缓”可以类比成运动学中的（ ）

- A.速度增加，加速度减小
- B.速度增加，加速度增大
- C.速度减小，加速度增大
- D.速度减小，加速度减小

3. 选择题

a球固定在倾角为 30° 斜面上，质量为m的光滑b球置于a球和斜面之间，如图所示。已知 $r_b = 3r_a$ ，重力加速度取g。则（ ）



- A.b球受两个力的作用
- B.斜面对b球支持力为 $\frac{\sqrt{3}}{2}mg$
- C.b球对a球的压力为 $\frac{1}{2}mg$
- D.a球对b球的弹力与斜面对b球的弹力大小相等

4. 选择题

下列说法正确的是

- A.只受重力作用的物体一定做自由落体运动
- B.静摩擦力不仅能产生于两个静止的物体之间，也以产生于两个运动的物体之间
- C.几何形状规则的物体的重心一定在物体上
- D.同一物体在地球上各处所受重力相同

5. 选择题