

福建2022年高一物理上期月考测验带参考答案与解析

1. 选择题

下列说法中正确的是 ()

- A. 自由下落的石块的速度越来越大, 说明石块所受重力越来越大
- B. 在空中飞行的物体不受重力作用
- C. 将一石块竖直向上抛出, 在先上升后下降的整个过程中, 石块所受重力的大小与方向都不变
- D. 一抛出的石块轨迹是曲线, 说明石块所受的重力方向始终在改变

2. 选择题

书放在桌面上, 会受到桌面对它的弹力作用, 产生这个弹力的原因是 ()

- A. 书的形变 B. 桌面形变 C. 书受到的重力 D. 桌面受到的重力

3. 选择题

如图所示, 一根弹性杆的一端固定在倾角为 30° 的斜面上, 杆的另一端固定一个重为2 N的小球, 小球处于静止状态, 则关于弹性杆对小球的弹力, 下列结论正确的是 ()



- A. 大小为2 N, 方向平行于斜面向上
- B. 大小为1 N, 方向平行于斜面向上
- C. 大小为2 N, 方向垂直于斜面向上
- D. 大小为2 N, 方向竖直向上

4. 选择题

下列关于摩擦力的说法, 正确的是 ()

- A. 相对运动的两物体间一定存在摩擦力
- B. 摩擦力总是阻碍物体的运动
- C. 运动物体受到的摩擦力的方向总是与运动方向相反
- D. 相对静止的两个物体之间, 也可能有摩擦力的相互作用

5. 选择题

下列几组平面共点力作用在同一物体上, 不能使物体做匀速直线运动的是 ()

- A. 3N 4N 6N B. 1N 2N 4N
- C. 2N 4N 6N D. 5N 5N 5N

6. 选择题

如题2所示, 质量为 m 的物体悬挂在轻质支架上, 斜梁OB与竖直方向的夹角为 θ 。设水平横梁OA和斜梁OB作用与O点的弹力分别为 F_1 和 F_2 , 以下结果正确的是 ()

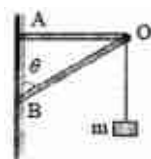


图2

- A. $F_1 = mg \sin \theta$ B. $F_1 = \frac{mg}{\sin \theta}$