

2022届高三上学期第二次月考理科综合物理考试完整版（甘肃省会宁县第一中学）

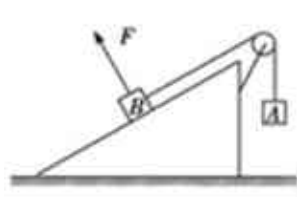
1. 选择题

“物理思维”在学习中具有重要作用，下列关于“物理思维”描述不合理的是

- A. “质点”模型的建立是一种“抽象思维”过程
- B. 处理“连接体”问题时，常采用“整体法”和“隔离法”
- C. “力的合成与分解”采用“等效替代”的思维方法
- D. “牛顿第一定律”是牛顿根据大量实验验证基础上提出的

2. 选择题

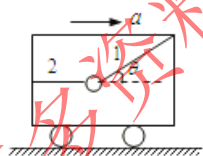
如图所示，两物块A、B用轻绳绕过光滑定滑轮相连，B在斜面体上，A竖直悬挂，物块和斜面体都保持静止状态。现对B施加一垂直斜面向上的作用力，物块和斜面体仍保持静止状态，下列说法正确的是（ ）



- A. 受到的拉力变小
- B. B受到的静摩擦力变小
- C. B受到的合力变小
- D. 斜面体对地面的静摩擦力向左

3. 选择题

如图所示，用绳1和绳2栓住一个小球，绳1始终与水平面有一定的夹角 θ ，绳2始终处于水平状态，整个装置处于静止状态，当小车从静止开始向右做匀加速运动时，小球相对于小车仍保持静止，则绳1的拉力 F_1 、绳2的拉力 F_2 与小车静止时相比，变化情况是



- A. F_1 变大， F_2 不变
- B. F_1 不变， F_2 变小
- C. F_1 变大， F_2 变小
- D. F_1 变大， F_2 变大

4. 选择题

如图所示，一小球（可视为质点）从一半圆轨道左端A点正上方某处开始做平抛运动，运动轨迹恰好与半圆轨道相切于B点。半圆轨道圆心为O，半径为R，且OB与水平方向夹角为 53° ，重力加速度为g，则小球抛出时的初速度大小为

