

2021-2022年高三前半期第二次月考物理免费试卷（陕西省渭南市尚德中学）

1. 选择题

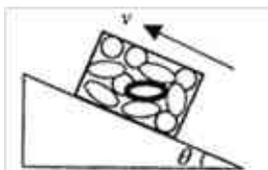
如图所示，平板车置于水平地面上，人站在平板车上保持静止，下列说法正确的是( )



- A. 人所受的重力与平板车对人的支持力是一对平衡力
- B. 平板车对人的支持力与人对平板车的压力是一对平衡力
- C. 人所受的重力与人对平板车的压力是一对作用力与反作用力
- D. 平板车对人的支持力与人对平板车的压力是一对作用力与反作用力

2. 选择题

如图所示，在超市内倾角为 $\theta$ 的电梯斜面上有一车西瓜随电梯匀速向上运动，在箱子的中央有一只质量为 $m$ 的西瓜，则在该西瓜随箱一起匀速前进的过程中，周围其它西瓜对它的作用力的方向为( )



- A. 沿斜面向上
- B. 沿斜面向下
- C. 竖直向上
- D. 垂直斜面向上

3. 选择题

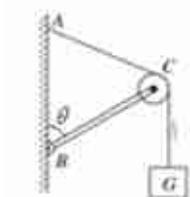
如图所示，放在粗糙水平桌面上的一个物体，同时受到水平方向的两个力， $F_1=8\text{N}$ ，方向向右， $F_2=12\text{N}$ ，方向向左。当 $F_2$ 从 $12\text{N}$ 逐渐减小到零时，物体始终保持静止，物体与桌面间摩擦力大小变化情况是( )



- A. 逐渐减小
- B. 先减小后增大
- C. 逐渐增大
- D. 先增大后减小

4. 选择题

如图所示，杆BC的B端用铰链固定在竖直墙上，另一端C为一滑轮。重物G上系一绳经过滑轮固定于墙上A点处，杆恰好平衡。若将绳的A端沿墙缓慢向下移(BC杆、滑轮、绳的质量及摩擦均不计)，则( )



- A. 绳子对滑轮C的作用力不变