

2022北京高三上学期人教版高中物理月考试卷

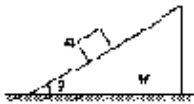
1.

关于速度和加速度的关系，下列说法正确的是（ ）

- A. 速度变化得越多，加速度就越大
- B. 速度变化得越快，加速度就越大
- C. 加速度方向保持不变，速度方向也保持不变
- D. 加速度大小不断变小，速度大小也不断变小

2.

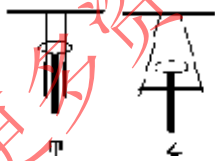
如图所示，倾角为 θ 的斜面体静止在水平桌面上，质量为 m 的木块静止在斜面体上。设木块受到的摩擦力大小为 f ，桌面与斜面体间的动摩擦因数为 μ ，则桌面对斜面体的摩擦力大小是（ ）



- A. $mg \sin \theta$
- B. $\mu mg \cos \theta$
- C. $f \cos \theta$
- D. 0

3.

如图所示，体操吊环运动有一个高难度的动作就是先双手撑住吊环（图甲），然后身体下移，双臂缓慢张开到图乙位置，则在此过程中，吊环的两根绳的拉力 F_T （两个拉力大小相等）及它们的合力 F 的大小变化情况为（ ）



- A. F_T 减小， F 不变
- B. F_T 增大， F 不变
- C. F_T 增大， F 减小
- D. F_T 增大， F 增大

4.

如图，轻绳OB将球A挂于竖直墙壁上，设绳对球的弹力为 T ，墙对球的弹力为 N ，不计摩擦，若将绳长缩短，小球再次静止时，则（ ）

