

云南高一物理开学考试（2022年下册）在线免费考试

1. 选择题

如图所示，狗拉着雪橇在雪道上行驶，根据牛顿运动定律可知()



- A. 若加速前进，狗拉雪橇的力大于雪橇拉狗的力
- B. 若匀速前进，狗拉雪橇的力与雪橇拉狗的力平衡
- C. 若减速前进，狗拉雪橇的力小于雪橇拉狗的力
- D. 狗拉雪橇的力与雪橇拉狗的力大小始终相等

2. 选择题

动车把动力装置分散安装在每节车厢上，使其既具有牵引动力，又可以载客。而动车组就是几节自带动力的车辆(动车)加几节不带动力的车辆(也叫拖车)编成一组，若动车组在匀加速运动过程中，通过第一个60 m所用时间是10 s，通过第二个60 m所用时间是6 s，则()

- A. 动车组的加速度为 0.5 m/s^2 ，接下来的6 s内的位移为78 m
- B. 动车组的加速度为 1 m/s^2 ，接下来的6 s内的位移为78 m
- C. 动车组的加速度为 0.5 m/s^2 ，接下来的6 s内的位移为96 m
- D. 动车组的加速度为 1 m/s^2 ，接下来的6 s内的位移为96 m

3. 选择题

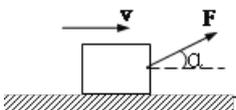
如图所示，小球从距地面5m高处落下，被地面反向弹回后，在距地面2m高处被接住，则小球从高处落下到被接住这一过程中通过的路程和位移的大小分别是()



- A. 7 m、7 m
- B. 5 m、2 m
- C. 7 m、3 m
- D. 5 m、3 m

4. 选择题

如图，质量为 m 的木块在与水平方向成 α 角斜向上的拉力 F 作用下沿水平地面匀速滑动。木块与水平地面间的动摩擦因数为 μ 。以下说法中正确的是()



- A. 木块受到地面摩擦力大小为 $\mu F \sin \alpha$
- B. 木块受到地面摩擦力大小为 $F \cos \alpha$
- C. 木块受到地面摩擦力大小为 $\mu(mg - F \sin \alpha)$
- D. 木块受到地面摩擦力大小为 μmg

5. 选择题

如图所示为中国古代的太极图，图中大圆的半径为 R ，圆心在 O 点， AC 是直径，中央“S”型部分