

广西来宾市2020-2021学年高一上学期物理期末教学质量检测试卷

单选题

1. 单选题

下列说法中正确的是（ ）

- A. 拔河时，胜方对绳子的作用力大于败方对绳子的作用力 B. 人走路时，地对脚的向上的作用力与脚蹬地的向下的作用力大小相等 C. 以蛋击石，石没损伤而蛋破，蛋对石块的作用力小于石块对蛋的作用力 D. 物体A静止在物体B上，若A的质量是B的质量的10倍，则A作用于B的力是B作用于A的力的10倍

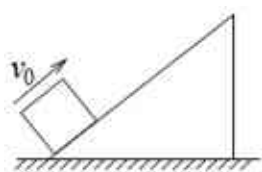
2. 单选题

关于牛顿第一定律的理解，下列说法中正确的是（ ）

- A. 物体速度越大时惯性越大 B. 物体不受外力作用时一定处于静止状态 C. 物体惯性的大小只与质量有关 D. 在水平地面上滑动的物体最终要停下来，是因为没有外力来维持

3. 单选题

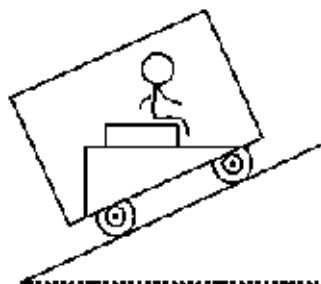
如图所示某物体给它一个初速度后沿粗糙斜面向上滑动，则在向上滑动过程中物体受到的力有（ ）



- A. 重力、斜面的支持力、沿斜面向上的摩擦力 B. 重力、斜面的支持力、沿斜面向下的摩擦力 C. 重力、沿斜面向上的冲力、沿斜面向下的摩擦力 D. 重力、沿斜面向上的冲力、沿斜面向下的摩擦力、斜面的支持力

4. 单选题

为了让乘客乘车更为舒适，某探究小组设计了一种新的交通工具，乘客的座椅能随着坡度的变化而自动调整，使座椅始终保持水平，如图所示。当此车减速上坡时，则乘客（仅考虑乘客与水平面之间的作用）（ ）



- A. 处于超重状态 B. 所受合力竖直向上 C. 受到向前（水平向右）的摩擦力作用 D. 受到向后（水平向左）的摩擦力作用