

高一第一学期期末专题复习物理题免费试卷：牛顿运动定律（2022~2019年人教版必修一）

1. 选择题 _____

要减小物体的惯性，应减小物体的（ ）

- A. 速度 B. 加速度 C. 所受的力 D. 质量

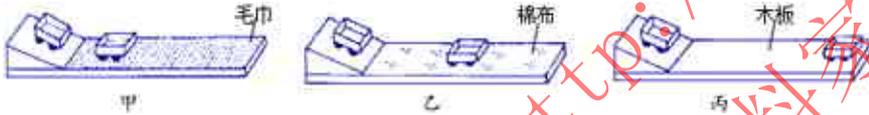
2. 选择题 _____

下列叙述符合物理史实的是（ ）

- A. 伽利略用实验直接证实了自由落体运动是初速度为零的匀加速直线运动
B. 牛顿首先发现了亚里士多德关于自由落体运动的观点有自相矛盾的地方
C. 古希腊哲学家亚里士多德认为物体下落快慢与质量无关
D. 伽利略首先建立了平均速度、瞬时速度和加速度等概念用来描述物体的运动，并首先采用了实验检验猜想和假设的科学方法，把实验和逻辑推理和谐地结合起来

3. 选择题 _____

在学习牛顿第一定律时，我们做了如图所示的实验。下列有关叙述正确的是（ ）



- A. 每次实验时，小车可以从斜面上的不同位置由静止开始下滑
B. 实验表明：小车受到的摩擦力越小，小车运动的距离就越近
C. 实验中运动的小车会停下来，说明力能改变物体的运动状态
D. 根据甲、乙、丙的实验现象，就可以直接得出牛顿第一定律

4. 选择题 _____

下列每组中单位均为国际单位制中的基本单位的是（ ）

- A. 牛顿、开尔文、安培
B. 秒、米、安培
C. 米、瓦特、欧姆
D. 伏特、焦耳、千克

5. 选择题 _____

冬天的北方，人们常用狗拉雪橇，如图所示，一条狗用水平拉力拉着雪橇在雪面上加速前进。关于狗拉雪橇的力与雪橇拉狗的力，下列说法正确的是



- A. 狗拉雪橇的力与雪橇拉狗的力是一对相互作用力，大小始终相等
B. 狗拉雪橇加速前进，狗拉雪橇的力大于雪橇拉狗的力
C. 狗拉雪橇的力与雪橇拉狗的力是一对平衡力，大小始终相等
D. 只有狗拉雪橇匀速前进，狗拉雪橇的力才等于雪橇拉狗的力

6. 选择题 _____

一物块置于水平桌面上，一端系于物块的轻绳平行于桌面绕过光滑的轻质定滑轮，轻绳的另一