

甘肃省庆阳市第六中学2020-2021学年高一上学期物理期末考试试卷

单选题

1. 单选题

伽利略的实验说明了什么 ()

- A. 要物体运动必须有力作用, 没有力的作用物体将静止
B. 要物体静止必须有力作用, 没有力作用的物体就运动
C. 物体不受外力作用时, 总保持原来的匀速直线运动状态或静止状态
D. 物体不受外力作用时, 一定处于静止状态

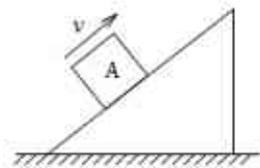
2. 单选题

下列四组单位中, 哪一组中的单位都是国际单位制中的基本单位 ()

- A. m、N、s B. m、kg、s C. kg、J、s D. m、kg、N

3. 单选题

如图所示, 质量为 M 的物体A以一定的初速度 v 沿粗糙斜面上滑, 物体A在上滑过程中受到的力有 ()



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

4. 单选题

某物体做自由落体运动, 从起点起向下将其分成时间相等的三段, 则这三段位移之比为 ()

- A. 1: 1: 1 B. 1: 3: 5 C. 1: 2: 3 D. 1: 4: 9

5. 单选题

关于速度和加速度的关系, 下列说法正确的有 ()

- A. 物体的加速度大, 则速度也大
B. 物体的速度变化量越大, 加速度也越大
C. 物体的速度为零时, 加速度必为零
D. 物体的速度变化越快, 则加速度越大

6. 单选题

图中的四幅图展示了某同学做引体向上运动前的四种抓杠姿势, 其中手臂受力最小的是 ()



7. 单选题

如图所示, 球A在光滑斜面上, 被竖直挡板挡住而处于静止状态, 现挡板以底端为轴缓慢转到水平位置的过程中挡板和斜面给小球的弹力 FN_1 、 FN_2 以下说法正确的是 ()