

2021-2022年高一期末物理试卷在线练习（湖北省荆州市五县市区）

1. 选择题

下列关于速度和加速度的说法中，正确的是（ ）

- A. 物体的速度越大，加速度也越大
- B. 物体的速度为零时，加速度也一定为零
- C. 加速度方向与速度方向相同时，速度一定增加
- D. 加速度越大，物体的速度一定增加越多

2. 选择题

伽利略在研究力与运动的关系时成功地设计了理想斜面实验。下面关于理想实验的叙述中正确的是（ ）

- A. 理想实验是建立在经验事实基础上的合乎逻辑的科学推断
- B. 理想实验完全是逻辑思维的结果，不需要经过客观事实的检验
- C. 过去的理想实验是在现代实验条件下可以完成的实验
- D. 理想实验所提出的设想是不合乎实际的，因此得出的结论是脱离实际的、不可靠的

3. 选择题

下列关于摩擦力的说法中正确的是（ ）

- A. 静止的物体可以受到滑动摩擦力
- B. 运动的物体可以受到静摩擦力
- C. 静止的物体一定不受滑动摩擦力
- D. 滑动摩擦力的方向一定跟物体相对运动的方向相反

4. 选择题

一个8N的力分解成两个分力，下列各组值不可能的有（ ）

- A. 1N和10N B. 10N和10N C. 10N和5N D. 20N和20N

5. 选择题

由静止开始做匀加速运动的汽车，第1s内通过0.4m的位移，则（ ）

- A. 第1s末的速度为0.4m/s
- B. 加速度为0.8m/s²
- C. 第2s内通过的位移为1.2m
- D. 前2s内通过的位移为1.2m

6. 选择题

一物体m受到一个撞击力后，沿斜面向上滑动，如图所示，在上滑过程中，物体m受到的力是（ ）



- A. 重力，沿斜面向上的冲力，斜面的支持力
- B. 重力，沿斜面向上的冲力，沿斜面向下的滑动摩擦力
- C. 重力，沿斜面向下的滑动摩擦力，斜面的支持力
- 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