

辽宁省辽宁省实验中学东戴河分校、兴城市高级中学2021-2022年高一12月物理在线考试题免费练习

1. 选择题

嫦娥五号月球探测器是负责嫦娥三期工程“采样返回”任务的中国首颗地月采样往返探测器。下是嫦娥五号月球探测器的部分档案：

发射时间：2020年11月24日4时30分

发射地点：中国文昌发射场

质量：8.2t

返回时间：预计23天后返回地球

根据材料，下列说法正确的是（ ）

- A.2020年11月24日4时30分，表示的是时间间隔
- B.23天是时刻
- C.嫦娥五号月球探测器在一固定绕月轨道运行时处于完全失重状态
- D.发射初始阶段需要加速上升，此阶段处于失重状态

2. 选择题

汽车从制动到停止下来共用了5s。这段时间内，汽车每一秒前进的距离分别是9m、7m、5m、3m、1m。下列说法正确的是（ ）

- A.汽车前一秒、前二秒、前三秒、前四秒和全程的平均速度，这五个平均速度中全程的平均速度最接近汽车关闭油门时的瞬时速度。
- B.汽车做的是匀减速直线运动
- C.汽车全程的平均速度是5m/s
- D.汽车的加速度大小是2m/s<sup>2</sup>

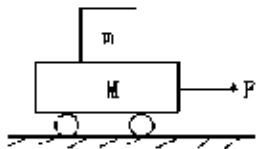
3. 选择题

下列关于摩擦力的说法正确的是（ ）

- A.摩擦力总是阻碍物体的运动或运动趋势
- B.只有静止的物体才能受到静摩擦力作用
- C.猴子沿竖直的杆向上爬时受到向下的滑动摩擦力
- D.用手握住竖直的杯子，我们总是下意识的握得紧一些是为了增大最大静摩擦力

4. 选择题

质量为m的物块放在质量为M的小车上，小车受到水平向右的牵引力作用，二者一起在水平地面向右运动。下列说法正确的是（ ）



- A.如果二者一起向右匀速直线运动，则物块受到水平向右的摩擦力作用。
- B.如果二者一起向右匀速直线运动，则物块与小车间一定粗糙
- C.如果二者一起向右匀加速直线运动，则水平地面一定光滑
- D.如果二者一起向右匀加速直线运动，则小车受到物块施加的水平向左的摩擦力作用

5. 选择题