

2021-2022年高一上期第二次段考物理免费试卷完整版（安徽省阜阳市颍上二中）

1. 选择题

2019年1月3日10:26, 嫦娥四号探测器成功在月球背面软着陆。嫦娥四号探测器在距 离月面100米处稍稍悬停, 接着竖直缓缓降落, 约 10 分钟后, 嫦娥四号自主降落在月球背 面南极—艾特肯盆地内的冯·卡门撞击坑内。下列说法正确的是 ()

- A.任何情况下都可以将嫦娥四号探测器看做质点
- B.“2019年1月3日10:26”和“约10分钟”指的都是时间间隔
- C.从悬停到着陆, 探测器通过的位移大小和路程都是100米
- D.在降落过程中, 以嫦娥四号探测器为参考系, 月球静止不动

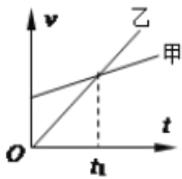
2. 选择题

一物体做匀加速度直线运动, 某时刻速度的为4m/s, 1s后的速度变为10m/s, 在这1s的时间内, 该物体的 ()

- A.位移的大小等于4m B.位移的大小等于7m
- C.加速度的大小等于4m/s² D.平均速度的大小等于10m/s

3. 选择题

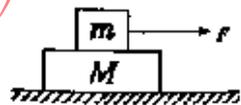
甲、乙两车同时从同一地点沿同一方向出发, 下图是甲、乙两车的速度图象, 由图可知 ()



- A. 甲车的加速度大于乙车的加速度
- B. t1时刻甲、乙两车的加速度相同
- C. 2t1时刻甲、乙两车相遇
- D. t1时刻是甲、乙两车相遇前相距最近时刻

4. 选择题

如图所示, 质量为m的木块在质量为M的长木板上, m在水平拉力作用下向右滑行, 长木板仍处于静止状态。长木板与地面间动摩擦因数为 μ_1 , 木块与长木板间动摩擦因数为 μ_2 , 则长木板受地面摩擦力大小一定为 ()



- A. $\mu_1(M+m)g$ B. μ_1mg C. μ_2mg D. $\mu_1mg + \mu_2Mg$

5. 选择题

如图所示, 质量为m的物体放在水平桌面上, 在与水平方向成 θ 角的拉力F作用下加速运动。已知物体与桌面间的动摩擦因数为 μ , 下列判断正确的是()

