

葫芦岛市高一物理2022年上期月考测验试卷完整版

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. “2019年1月3日10:26”和“约10分钟”指的都是时间
- B. 从悬停到着陆, 探测器通过的位移大小和路程都是100米
- C. 任何情况下都可以将嫦娥四号探测器看作质点
- 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

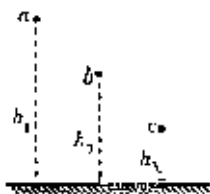
2. 选择题

空军特级飞行员李峰驾驶歼十战机执行战术机动任务, 在距机场54km、离地1750m高度时飞机发动机突然停车失去动力。在地面指挥员的果断引领下, 最终安全迫降机场, 李峰成为处置国产单发新型战机空中发动机停车故障、安全返航的第一人。若战机着陆后以 6m/s^2 的加速度做匀减速直线运动, 且其着陆速度为 60m/s , 则它着陆后12s内滑行的距离是

- A. 288m B. 300m C. 150m D. 144m

3. 选择题

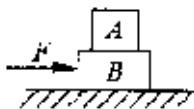
a 、 b 、 c 到桌面的高度之比为 $h_1:h_2:h_3=3:2:1$ 。若先后依次释放 a 、 b 、 c , 三球刚好同时落到桌面上, 不计空气阻力, 则()



- A. 三者到达桌面时的速度之比是3:2:1
- B. 三者运动时间之比为3:2:1
- C. ba 开始下落的时间差小于 cb 下落时间差
- D. 小球的加速度与运动时间成反比

4. 选择题

如图所示, 置于水平地面上的A、B两物块, 在水平恒力 F 的作用下, 以共同速度向右做匀速直线运动。下列说法正确的是



- A. A与B间的动摩擦因数可能为0
- B. B与地面间的动摩擦因数可能为0
- C. 若撤去 F , A与B一定会相对滑动
- D. 若撤去 F , A与B间摩擦力逐渐减小

5. 选择题

重力为 G 的体操运动员在进行自由体操比赛时, 有如图所示的比赛动作, 当运动员竖直倒立保持静止状态时, 两手臂对称支撑, 夹角为 θ , 则: