

2022年至2019年高一下期期末物理考试（四川省内江市）

1. 选择题

关于曲线运动，以下说法中正确的是

- A. 做匀速圆周运动的物体，所受合力是恒定的
- B. 物体在恒力作用下不可能做曲线运动
- C. 平抛运动是一种匀变速运动
- D. 物体只有受到方向时刻变化的力的作用才可能做曲线运动

2. 选择题

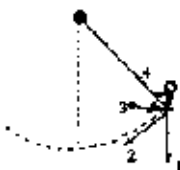
如图所示，我国成功发射了“神舟七号”载人飞船。在飞船环绕地球运行期间，宇航员进行了出舱活动。关于宇航员在舱外活动时，下列说法中正确的是（ ）



- A. 处于完全失重状态
- B. 不受地球引力作用
- C. 宇航员出舱后将做自由落体运动逐渐靠近地球
- D. 宇航员出舱后将沿着原轨迹的切线方向做匀速直线运动

3. 选择题

荡秋千是儿童喜爱的运动，当秋千荡到最高点时小孩的加速度方向是（ ）



- A. 1方向
- B. 2方向
- C. 3方向
- D. 4方向

4. 选择题

下列说法中正确的是（ ）

- A. 物体在拉力的作用下向上运动，拉力做的功是1J，但物体的重力势能的增加量一定小于1J
- B. 物体受拉力作用向上匀速运动，拉力做的功是1J，但物体重力势能的增加量大于1J
- C. 在物体运动过程中，重力做的功是-1J，但物体的重力势能的增加量大于1J
- D. 在没有摩擦时物体由A点沿直线运动到B点，克服重力做的功为1J，有摩擦时物体由A点沿曲线运动到B点，克服重力做的功仍等于1J

5. 选择题

如图所示，一块橡皮用细线悬挂于O点，用铅笔靠着细线的左侧水平向右匀速移动，运动中始终保持悬线竖直，则下列说法中正确的是（ ）



- A. 橡皮做匀速直线运动