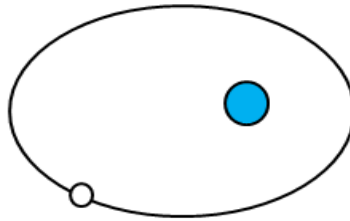


目录：初二物理（下册） > 第十一章 > 机械能及其转化

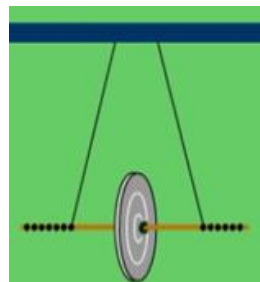
用机械能守恒定律分析物体动能和势能的变化 (讲义)

例 1、月球绕地球运行的轨道为椭圆，离地球最近的一点叫近地点，离地球最远的一点叫远地点。下列说法正确的是（ ）



- A. 月球在近地点的动能最小
- B. 月球在近地点的势能最大
- C. 月球在远地点的速度最大
- D. 月球在远地点的动能最小

例 2、下列关于滚摆的描述，正确的是：（ ）



- A. 滚摆在上升过程中，动能在增大，势能在减小
- B. 滚摆在下降过程中，重力势能转化为动能
- C. 滚摆在最高点速度最小，但动能最大
- D. 滚摆在最高点速度为零，在最低点速度最大



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记

例 3、关于蹦床运动员在蹦床上跳跃时能量的转化正确的是 ()



- A. 运动员在空中向上运动的过程中, 机械能转化为动能
- B. 运动员在接触蹦床向下运动的过程中, 动能转化为弹性势能
- C. 运动员在空中向下运动的过程中, 动能转化为重力势能
- D. 运动员被弹簧弹起的过程中, 弹簧的弹性势能增大

例 4、摆动的小球, 不计空气阻力, 下列说法正确的是: ()

- A. 小球在 C 点时, 机械能最大;
- B. 小球在 B 点时, 机械能最小;
- C. 小球在 A 点时, 动能最大;
- D. 小球在 B 点时, 动能最大

