

鹤岗市高一物理下册月考试卷在线测验完整版

1. 选择题

下列关于匀速圆周运动的描述，正确的是（ ）

- A. 是匀速运动 B. 是匀变速运动
C. 是加速度变化的曲线运动 D. 合力不一定时刻指向圆心

2. 选择题

质量 m_1 和质量 m_2 的两个物体间的万有引力的表达式 $F = G \frac{m_1 m_2}{r^2}$ ，下列说法正确的是（ ）

- A. 当两个物体间的距离 r 趋于零时，万有引力趋于无穷大
B. m_1 和 m_2 所受的引力性质可能相同，也可能不同
C. 当有第三个物体 m_3 放入之间时， m_1 和 m_2 之间的万有引力将增大
D. m_1 和 m_2 所受引力总是大小相等、方向相反

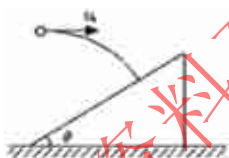
3. 选择题

关于地球同步通讯卫星，下列说法中正确的是（ ）

- A. 它的轨道可以是椭圆
B. 各国发射的这种卫星轨道半径都一样
C. 它不一定在赤道上空运行
D. 它运行的线速度一定大于第一宇宙速度

4. 选择题

如图所示，以 9.8m/s 的水平速度 v_0 抛出的物体，飞行一段时间后，垂直地撞在倾角 θ 为 30° 的斜面上，可知物体完成这段飞行的时间是（ ）



- A. $\frac{\sqrt{3}}{3}\text{s}$ B. $\frac{2\sqrt{3}}{3}\text{s}$ C. $\sqrt{3}\text{s}$ D. 2s

5. 选择题

土星外层上有一个环，为了判断它是土星的一部分还是土星的卫星群，可以测量环中各层的线速度 v 与该层到土星中心的距离 R 之间的关系来判断



- A. 若 $v \propto \frac{1}{R}$ ，则该层是土星的一部分 B. 若 $v^2 \propto R$ ，则该层是土星的一部分
C. 若 $v \propto R$ ，则该层是土星的卫星群 D. 若 $v^2 \propto \frac{1}{R}$ ，则该层是土星的卫星群

6. 选择题