

东莞高级中学2022年高一物理下册期中考试带答案与解析

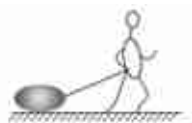
1. 选择题

关于运动的合成与分解，下列说法正确的是()

- A. 合运动的速度大小等于分运动的速度大小之和
- B. 物体的两个分运动若是直线运动，则它的合运动一定是直线运动
- C. 两个分运动是直线运动，合运动可能是直线运动，也可能是曲线运动
- D. 若合运动是曲线运动，则其分运动至少有一个是曲线运动

2. 选择题

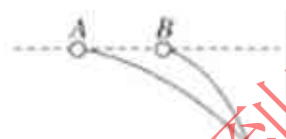
如图，拖着旧橡胶轮胎跑是身体耐力训练的一种有效方法。如果受训者拖着轮胎在水平直道上跑了100 m，那么下列说法正确的是()



- A. 摩擦力对轮胎做了负功
- B. 重力对轮胎做了正功
- C. 拉力对轮胎不做功
- D. 支持力对轮胎做了正功

3. 选择题

如图所示，从同一水平线上的不同位置，沿水平方向抛出两小球A、B，不计空气阻力。要使两小球在空中相遇，则必须



- A. 先抛出A球
- B. 先抛出B球
- C. 同时抛出两球
- D. 两球质量相等

4. 选择题

已知金星绕太阳公转的周期小于地球绕太阳公转的周期，它们绕太阳的公转均可看作匀速圆周运动，则可判断()

- A. 金星到太阳的距离大于地球到太阳的距离
- B. 金星的质量大于地球的质量
- C. 金星的半径大于地球的半径
- D. 金星到太阳的距离小于地球到太阳的距离

5. 选择题

如图所示，用轻绳一端拴一小球，绕另一端点O在竖直平面内作匀速圆周运动，若绳子不够牢，则运动过程中绳子最易断的位置是小球运动到