

临夏市高一物理月考测验（2022年下半年）免费试卷完整版

1. 选择题

关于物体做曲线运动的条件,以下说法中正确的是 ()

- A. 质点受到外力作用
- B. 质点加速度的方向必须发生变化
- C. 初速度不为零的质点,受到与初速度的方向不在同一条直线上的外力作用
- D. 质点受到的外力与加速度不在一条直线上

2. 选择题

关于运动的合成,下列说法错误的是 ()

- A. 两个直线运动的合运动一定是直线运动
- B. 两个不在一条直线上的匀速直线运动的合运动一定是直线运动
- C. 两个匀加速直线运动的合运动可能是曲线运动
- D. 一个匀速直线运动与一个匀变速直线运动的合运动可能仍是匀变速直线运动

3. 选择题

关于平抛运动,下列说法中正确的是 ()

- A. 平抛运动是匀速运动
- B. 平抛运动是加速度不断变化的运动
- C. 做平抛运动的物体落地时速度方向一定是竖直向下的
- D. 平抛运动是匀变速曲线运动

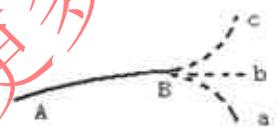
4. 选择题

一水平固定的水管,水从管口以不变的速度源源不断地喷出,水管距地面高 $h=5\text{m}$,水落地的位置到管口的水平距离 $x=2\text{m}$,不计空气及摩擦阻力,水从管口喷出的初速度大小是()

- A. 1.2m/s B. 2.0 m/s C. 3.0 m/s D. 4.0 m/s

5. 选择题

如图所示,物体在恒力作用下沿曲线从A运动到B,这时它所受的力突然反向,大小不变,在此力作用下,物体以后的运动情况中,可能的是 ()



- A. 沿曲线Ba运动
- B. 沿曲线Bb运动
- C. 沿曲线Bc运动
- D. 沿曲线由B返回A

6. 选择题

A、B两艘快艇在湖面上做匀速圆周运动,在相同的时间内,它们通过的路程之比是3:2,运动方向改变的角度之比是6:5。则 ()

- A. 它们的轨道半径之比是5:6 B. 它们的向心加速度大小之比是9:5
- C. 它们的向心力大小之比是3:2 D. 它们的周期大小之比是6:5