

2022至2018年高一上学期期中考试物理考题同步训练（甘肃省民乐县第一中学）

1. 选择题

下列运动的物体，能看作质点处理的是

- A. 自转中的地球
- B. 旋转中的风力发电机叶片
- C. 在冰面上旋转的花样滑冰运动员
- D. 分析火车从上海至北京的时间

2. 选择题

对矢量和标量的理解下列选项正确的是

- A. 矢量和标量的区别只是有无方向，运算法则是一样的
- B. 矢量和标量的区别不仅是有无方向，运算法则也不同
- C. 位移、时间都是矢量
- D. 只有大小没有方向的量是矢量，既有大小又有方向的量是标量

3. 选择题

气象台对某次台风的预报是：风暴中心以18km/h左右的速度向西北方向移动，在登录时，近中心最大风速达到33m/s，报道中的两个速度数值分别是指

- A. 平均速度，瞬时速度
- B. 瞬时速度，平均速度
- C. 平均速度，平均速度
- D. 瞬时速度，瞬时速度

4. 选择题

关于速度和加速度，下列说法中正确的是

- A. 加速度大的物体速度变化大
- B. 加速度为零的物体速度也为零
- C. 加速度大的物体速度变化快
- D. 加速度不为零的物体速度必定越来越大

5. 选择题

下列有关匀变速直线运动的认识，其中正确的是（ ）

- A. 物体在一条直线上运动，若在相等的时间内通过的位移相等，则物体的运动就是匀变速直线运动
- B. 加速度大小不变的运动就是匀变速直线运动
- C. 匀变速直线运动是速度变化量为零的运动
- D. 匀变速直线运动的加速度是一个恒量

6. 选择题

关于重力的大小及重心的位置，以下说法正确的是

- A. 重力是物体本身具有的力，大小与物体的质量成正比
- B. 静止在水平面上的物体对水平面的压力一定小于其所受的重力
- C. 重力只作用在物体的重心上，重心的位置总在物体的几何中心
- D. 重力是由于地球对物体的吸引而产生的，重力的施力物体是地球

7. 选择题

物体以一定的初速度匀减速冲上固定的光滑斜面，到达斜面最高点C时速度恰好为零，如图所示，已知物体运动到斜面长度 $\frac{3}{4}$ 处的B点时，所用时间为 t ，则物体从B滑到C所用的时间是