

2021-2022年高一上学期第一次月考物理考题（山东省肥城市第六高级中学）

1. 选择题

下列几组物理量中,全部为矢量的一组是()

- A. 时间、位移、速度 B. 速度、速度变化量、加速度
C. 路程、时间、质量 D. 速度、速率、加速度

2. 选择题

下列物体或人可以看做质点的是

- A. 计算通过一个路标所需时间长短的高速列车
B. 研究绕太阳公转周期变化的地球
C. 在单杠比赛中的体操运动员
D. 研究如何才能踢出“香蕉球”时的足球

3. 选择题

下列关于位移和路程的说法中,正确的是()。

- A. 位移大小和路程不一定相等,所以位移才不等于路程
B. 位移的大小等于路程,方向由起点指向终点
C. 位移描述物体相对位置的变化,路程描述路径的长短
D. 位移描述直线运动,是矢量;路程描述曲线运动,是标量

4. 选择题

下列有关对匀变速直线运动的认识,其中正确的是

- A. 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. 匀变速直线运动的位移与时间图像是一条倾斜直线
D. 匀变速直线运动的加速度一定保持不变

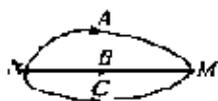
5. 选择题

关于自由落体运动,下列说法正确的是

- A. 在任意一段时间内,速度的变化量的方向总是竖直向下的
B. 做自由落体运动的物体不一定从静止开始下落
C. 物体刚下落时,速度和加速度都为零
D. 物体的质量越大,下落时重力加速度就越大

6. 选择题

下图是三个质点A、B、C的运动轨迹,三个质点同时从N点出发,同时到达M点。下列说法正确的是



- A. 三个质点到达M点的瞬时速度相同
B. 三个质点从N到M的平均速率相同
C. 三个质点从N到M的平均速度相同
D. A质点从N到M的平均速度方向与任意时刻的瞬时速度方向相同