

2021-2022年高一上学期第一次月考物理在线测验完整版（安徽省滁州市定远县育才学校）

1. 选择题

下列关于位移和路程的说法正确的是

- A. 位移是描述直线运动的，路程是描述曲线运动
- B. 只要物体发生了一段位移，则它一定通过了一段路程
- C. 位移的大小和路程总是相等的，只不过位移是矢量，而路程是标量
- D. 运动会上参加400m比赛的同一组的8位同学，他们通过的路程和位移都是相同的

2. 选择题

下列说法中正确的是()

- A. 对于单向直线运动来说，路程就是位移
- B. 匀速运动就是匀速直线运动
- C. 物体的位移越大，平均速度一定越大
- D. 物体在某段时间内的平均速度越大，在其间任一时刻的瞬时速度也一定越大

3. 选择题

2012年6月6日,天宇上演“金星凌日”的精彩天象。观察到日面上有颗小黑点缓慢走过,持续时间达六个半小时,那便是金星.这种天文现象称为“金星凌日”。如图所示,下面说法正确的是



- A. 地球在金星太阳之间
- B. 观测“金星凌日”时可将太阳看成质点
- C. 以太阳为参考系,金星绕太阳一周位移不为零
- D. 以太阳为参考系,可以认为金星是运动

4. 选择题

下列关于矢量(位移)和标量(温度)的说法中，正确的是

- A. 两运动物体的位移大小均为30m，这两个位移一定相同
- B. 做直线运动的两物体位移 $x_{甲}=3m$ ， $x_{乙}=-5m$ ，则 $x_{甲}>x_{乙}$
- C. 温度计读数有正有负，其正负号表示方向
- D. 温度计读数 $t_1=3^{\circ}C$ ， $t_2=-5^{\circ}C$ ，则 $t_1>t_2$

5. 选择题

乘坐出租车是人们出行的常用交通方式之一。除了等候时间、低速行驶时间等因素外，打车费用还决定于出租车行驶的：

- A. 路程 B. 位移 C. 平均速度 D. 加速度

6. 选择题

某人沿直线做单方向运动，由A到B的速度为 v_1 ，由B到C的速度为 v_2 ，若 $AB=BC$ ，则这全过程的平均速度是()

- A. $\frac{v_1 + v_2}{2}$