

2021-2022年高一10月物理免费试卷完整版（安徽省马鞍山市安工大附中）

1. 选择题

某同学从马鞍山出发，经南京南站换乘高铁后最快可以3小时27分钟到北京，G10次列车11点01分从南京南站发车，14点28分到达北京南站。关于该列车的运动描述，下列说法正确的是（ ）

- A.“3小时27分钟”指的是时刻
- B.“14点28分”指的是时间
- C.研究列车通过某一电线杆所用时间，可将列车看作质点
- D.研究列车从南京到北京所用时间，可将列车看作质点

2. 选择题

在下列研究中，加点标示的物体可视为质点的是

- A. 研究蜻蜓翅膀的振动
- B. 研究学生骑车时的坐姿
- C. 研究航天器绕地球运动的轨道
- D. 研究运动员绕单杆的旋转动作

3. 选择题

皮球从3m高处竖直被抛下，后被底板竖直弹回，在距地面2m高处被接住，若规定竖直向下的方向为正方向，则皮球通过的路程和位移分别为（ ）

- A. 5m和1m B. 5m和-1m C. 4m和1m D. 4m和-1m

4. 选择题

运动员在百米比赛中，测得在70米处的速度是9 m/s，10s末到终点时的速度是10.2 m/s，则运动员在全程的平均速度是

- A. 10 m/s B. 9.6 m/s C. 9 m/s D. 5.1 m/s

5. 选择题

关于速度和加速度，下列说法中正确的是（ ）

- A. 物体的速度越大，加速度一定越大
- B. 物体的速度变化越大，加速度一定越大
- C. 物体的速度变化越快，加速度一定越大
- D. 物体的加速度为零，速度一定为零

6. 选择题

关于电磁打点计时器的使用，下列说法正确的是（ ）

- A. 电磁打点计时器使用的是6V以下的直流电源
- B. 在测量物体速度时，先让物体运动，后接通打点计时器电源
- C. 使用的电源电压越高，打点的时间间隔就越短
- D. 纸带上打的点越密，说明物体运动的越慢

7. 选择题

以下四个运动中，位移大小最大的是（ ）

- A. 物体先向东运动8m，接着向西运动4m