

全国2022年高一物理下半年课时练习网上在线做题

1. 选择题

以下关于“质点”的认识和运用，正确的是（ ）

- A. 体积很小的物体都可看成质点
- B. 研究地球自转时，将地球当作质点
- C. 评判跳水比赛的运动员动作时，将运动员当作质点
- D. 研究从连云港开往南京的一列火车的运行时间，将列车当作质点

2. 选择题

研究下列运动时，能被看作质点的是（ ）

- A. 研究自由体操运动员在空中翻滚的动作
- B. 研究砂轮的转动情况
- C. 研究汽车从九江到南昌所用的时间
- D. 研究篮球运动员的投篮姿势

3. 选择题

在平直公路上，甲乘汽车以 10m/s 的速度运动，乙骑自行车以 5m/s 的速度运动，则下列说法正确的是（ ）

- A. 从同一点同时出发且同向运动时，甲观察到乙以 5m/s 的速度远离
- B. 从同一点同时出发且同向运动时，乙观察到甲以 5m/s 的速度靠近
- C. 从同一点同时出发且反向运动时，甲观察到乙以 5m/s 的速度远离
- D. 从同一点同时出发且反向运动时，乙观察到甲以 15m/s 的速度靠近

4. 选择题

研究下列问题时，可以把火车看成质点的是（ ）

- A. 研究人在火车上走动时
- B. 研究火车过山洞隧道所需要的时间
- C. 研究火车车轮的运动情况
- D. 研究火车沿平直轨道运动的速度变化

5. 选择题

在下面研究的各个问题中可以被看作质点的是（ ）

- A. 研究地球自转时的地球
- B. 研究一列火车通过某一路标的时间
- C. 奥运会冠军王军霞在万米长跑中
- D. 跳水冠军伏明霞在跳水比赛中

6. 选择题

下列对质点的理解不正确的是（ ）

- A. 质点是用来代替物体的有质量的点
- B. 质点是理想化模型，它实际上是不存在的
- C. 当物体的大小和形状对研究的问题没有影响或影响可以忽略时，物体可视为质点
- D. 转动的物体一定不能看做质点

7. 选择题

2013年12月14日21时11分，嫦娥三号探测器完美着陆月球虹湾地区。大约11分钟的落月过程中，嫦娥三号从15千米高度开启发动机反推减速，在距离月面100米高度时，探测器悬停，自动进行月面识别，下降到距月面4米高度时以自由落体方式着陆。在接下来的几个小时里，月