

浙江省新力量联盟2021-2022学年高一上学期物理期中联考试卷

单选题

1. 单选题

下列四组物理量中均属于矢量的一组是（ ）

- A. 时间、瞬时速度 B. 速度的变化量、加速度 C. 力、路程 D. 位移、速率

2. 单选题

2021年10月16日我国长征二号F遥十三火箭将神舟十三号载人飞船精准送入预定轨道。并与天和核心舱实施自主快速径向交会对接。如图所示，为最终实现在2022年前后完成载人空间站的全部建设奠定了基础。根据以上信息，下列说法正确的是（ ）



- A. “神舟十三号”飞船在与“天和核心舱”对接的过程，可将它们视为质点 B. 对接成功后，以空间站为参考系，“神舟十三号”飞船是运动的 C. 对接成功后，以地球为参考系，整个空间站是静止的 D. 载人空间站建成后，研究空间站绕地球飞行的时间时，可将空间站视为质点

3. 单选题

在刚刚结束的第32届夏季奥运会中，中国体育代表团取得了优异成绩，关于本届奥运会比赛的论述，下列说法正确的是（ ）

- A. 年仅14岁的跳水冠军全红蝉，在10米跳台决赛中，裁判员打分时，可以把她看成质点
B. 苏炳添在男子100m半决赛中以9秒83刷新亚洲纪录并成功闯入决赛，9秒83是一个时刻
C. 女子4×200米自由泳接力决赛，中国队以7分40秒33的成绩，打破世界纪录夺金，其中，200m指的是路程
D. 女子4×100m接力中，中国队以42秒71的成绩获得第六名，创造了奥运历史最好成绩，其中，各段100m都是指位移

4. 单选题

关于下列说法正确的是（ ）

- A. 重心概念的建立应用了等效替代的思想 B. 苹果从树上下落是受到地球的吸引，但苹果没有吸引地球 C. 当物体置于斜面上时，其重力方向垂直于斜面向下 D. 重心就是物体上最重的一点

5. 单选题

如图所示，著名的湖南湘西矮寨大桥，该桥全长1073.65米，为了让乘客欣赏美景，一辆汽车减速通过大桥，在前半段路程的平均速度为4m/s，后半段路程的平均速度为6m/s，则汽车在全程的平均速度为（ ）