

浙江省杭州市“六县九校”联盟2021-2022学年高一下学期物理期中联考试卷

单选题

1. 单选题

物理观念的形成是学好物理的基础，下列物理量属于矢量的是（ ）

- A. 速率 B. 时间 C. 路程 D. 力

2. 单选题

物理观念的形成是学好物理的基础，发现万有引力定律的科学家是（ ）

- A. 牛顿 B. 开普勒 C. 卡文迪什 D. 焦耳

3. 单选题

人用手托着质量为 m 的“小苹果”，沿水平方向以速度为 v 匀速前进（物体与手始终相对静止），物体与手掌之间的动摩擦因数为 μ ，则对于“小苹果”的受力情况，下列说法正确的是（ ）



- A. 重力、压力、摩擦力 B. 重力、支持力、摩擦力 C. 重力、支持力 D. 重力、支持力、压力

4. 单选题

我国的航天事业快速发展，让世界羡慕，让中国人自豪，而这离不开科学家的努力，2021年10月16日0时23分，搭载神舟十三号载人飞船的长征二号F十三运载火箭，在酒泉卫星发射中心按照预定时间精准点火发射，约582秒后，神舟十三号载人飞船与火箭成功分离，进入预定轨道，顺利将翟志刚、王亚平、叶光富3名航天员送入太空。10月16日6时56分，神舟十三号载人飞船与空间站组合体完成自主快速交会对接。新的组合体在中国空间站轨道运行，轨道高度约为 400km ，设计寿命为10年，长期驻留3人，总重量可达180吨。根据以上信息，下列选项中正确的是（ ）

- A. “10月16日6时56分”指的是时间间隔 B. 神舟十三号绕地球飞行一圈，通过的路程和位移都为零 C. 研究神舟十三号载人飞船与空间站组合体对接时，可以将飞船看成质点 D. “180吨”对应的物理量是基本物理量

5. 单选题

我国的航天事业快速发展，让世界羡慕，让中国人自豪，而这离不开科学家的努力，2021年10月16日0时23分，搭载神舟十三号载人飞船的长征二号F十三运载火箭，在酒泉卫星发射中心按照预定时间精准点火发射，约582秒后，神舟十三号载人飞船与火箭成功分离，进入预定轨道，顺利将翟志刚、王亚平、叶光富3名航天员送入太空。10月16日6时56分，神舟十三号载人飞船与空间站组合体完成自主快速交会对接。新的组合体在中国空间站轨道运行，轨道高度约为 400km ，设计寿命为10年，长期驻留3人，总重量可达180吨。对于火箭在加速上升的过程中，下列说法正确的是（ ）

- A. 火箭受到的合力方向竖直向下 B. 飞船内的宇航员处于失重状态 C. 火箭受到的重力与喷出的气体对火箭的作用力是一对相互作用力 D. 飞船内的宇航员对椅子的压力与椅子对宇航员的弹力是一对相互作用力