

江苏省连云港市东海县2021-2022学年高一上学期物理期中考试试卷

单选题

1. 单选题

神舟十三号载人飞船于北京时间2021年10月16日0时23分发射升空，升空后和距离地面约400公里的空间站实现自主快速交会对接；在轨驻留期间，女航天员王亚平出舱活动时将会看到大地在转动，下列说法正确的是（ ）



- A. 0时23分指的是时间间隔 B. 400公里指的是飞船路程 C. 飞船和空间站对接时可以将飞船看成质点 D. 王亚平看到大地转动时所选取的参考系可能是空间站

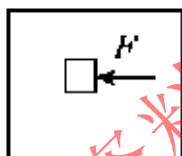
2. 单选题

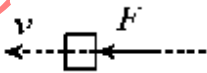
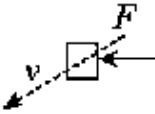
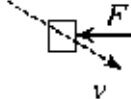
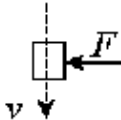
平均加速度定义式为 $\bar{a} = \frac{\Delta v}{\Delta t}$ ，当 Δt 极短时， $\frac{\Delta v}{\Delta t}$ 可以表示为物体在 t 时刻的瞬时加速度，该定义应用的物理方法是（ ）

- A. 等效替代法 B. 控制变量法 C. 极限思想法 D. 理想模型法

3. 单选题

教室竖直白板上吸有一块磁性板擦，如图所示，现加一水平恒力 F 让板擦做匀速直线运动；其运动轨迹用虚线表示，则下列图示中可能正确的是（ ）



- A.  B.  C.  D. 

4. 单选题

在探究弹簧弹力与形变量关系实验中，甲乙两组同学分别用同一弹簧来做实验，其中甲组是测出竖直状态时不挂钩码的弹簧长度作为原长，乙组是测出弹簧自然水平放置时的弹簧长度作为原长。两组分别采用如图甲装置完成实验，以钩码重力大小作为弹簧弹力大小 F ， x 表示弹簧伸长量，两组完成实验后，得到如下 $F-x$ 图像；其中实线是甲组的，虚线是乙组的，则下列图像正确的是（ ）