

山西省太原市2020-2021学年高一上学期物理期末考试试卷

单选题

1. 单选题

物理学中通常运用科学方法建立概念，如“理想模型”“等效替代法”、“控制变量法”、“比值定义法”等。下列用“等效替代法”建立的概念是（ ）

- A. 质点 B. 作用力和反作用力 C. 瞬时速度 D. 合力与分力

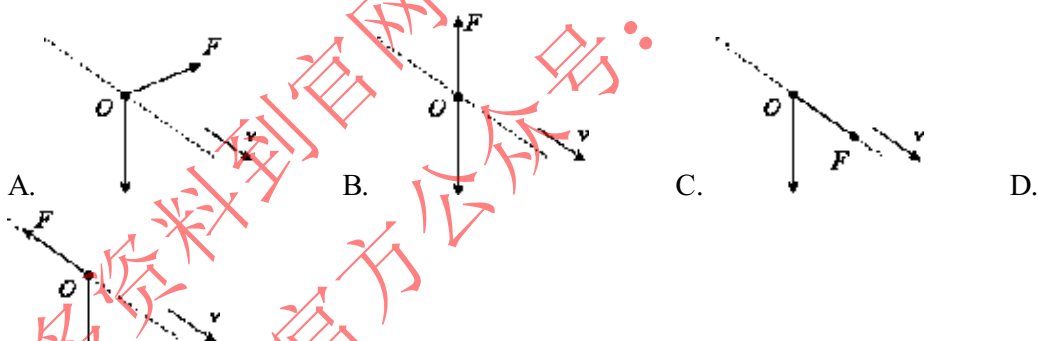
2. 单选题

公交车在起步时语音提示：“车辆起步，请拉好扶手...”拉好扶手可以（ ）

- A. 使乘客的惯性减小 B. 克服乘客的惯性 C. 使乘客与车一起加速 D. 使乘客保持平衡状态

3. 单选题

如图，执行任务的“歼20”战机正沿直线斜向下加速俯冲。将“歼20”简化为质点“O”，用G表示它受到的重力，F表示除重力外其他作用力的等效力，则下图中能正确表示此过程中战机受力情况的是（ ）



4. 单选题

踢毽子是一项深受大众喜爱的传统健身运动。在脚踢毽子时，下列说法正确的是（ ）



- A. 脚对毽子的作用力是由于脚发生形变产生的 B. 脚对毽子的作用力与毽子对脚的作用力方向相同
C. 毽子对脚的作用力与脚对毽子的作用力是一对平衡力 D. 脚对毽子的作用力大于毽子对脚的作用力