

山西省太原市2021-2022年高一期末物理在线考试题免费练习

1. 选择题

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

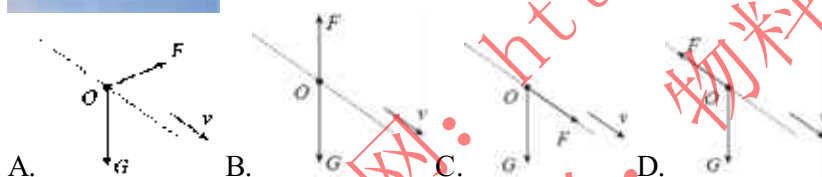
2. 选择题

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

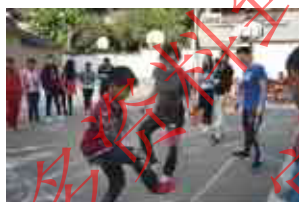
3. 选择题

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. 选择题

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

5. 选择题

在光滑的桌面上放置一根轻弹簧，两位同学分别用40N的水平力沿相反的方向在弹簧的两端拉弹簧，测得弹簧的形变量为20cm，则弹簧的弹力和弹簧的劲度系数分别是（ ）

- A.40N、400N/m B.40N、200N/m
C.80N、400N/m D.80N、200N/m

6. 选择题

两个共点力 F_1 和 F_2 之间的夹角为 θ ，其合力为 F 。现保持 F 的方向不变，则（ ）

- A.合力 F 的值等于 F_1 和 F_2 的值的代数和