

江苏省南京市外国语学校2021-2022年高一期中物理题免费试卷在线检测

1. 选择题

图示为正在航拍的四旋翼无人机。下列过程中能将无人机看做质点的是（ ）



- A. 调节飞机旋翼的转速
- B. 调整飞机在空中的姿态
- C. 观察飞机在空中的位置
- D. 调整飞机上摄像机镜头的方向

2. 选择题

关于重力的大小及重心的位置，以下说法正确的是

- A. 重力是物体本身具有的力，大小与物体的质量成正比
- B. 静止在水平面上的物体对水平面的压力一定小于其所受的重力
- C. 重力只作用在物体的重心上，重心的位置总在物体的几何中心
- D. 重力是由于地球对物体的吸引而产生的，重力的施力物体是地球

3. 选择题

关于摩擦力下列说法正确的是（ ）

- A. 滑动摩擦力的方向与物体相对运动方向相反
- B. 静止的物体不可能受到滑动摩擦力
- C. 滑动摩擦力一定是阻力
- D. 静摩擦力不可能是动力

4. 选择题

玩具汽车停在模型桥面上，如图所示，下列说法正确的是（ ）



- A. 桥面受向下的弹力，是因为桥面发生了形变
- B. 汽车受向上的弹力，是因为桥面发生了弹性形变
- C. 汽车受向上的弹力，是因为汽车发生了形变
- D. 汽车没有发生形变，所以汽车不受弹力

5. 选择题

甲、乙两位同学进行百米赛跑，假如把他们的运动近似当作匀速直线运动来处理，他们同时从起跑线起跑，经过一段时间后他们的位置如图所示，选项图分别表示在这段时间内两人运动的速度 v 、位移 x 与时间 t 的关系图像，其中正确的是（ ）

