

上海市奉贤区2022届高三上学期物理练习（一模）试卷

单选题

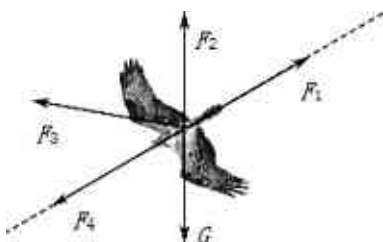
1. 单选题

下列每组三个单位均属于国际单位制中基本单位的是（ ）

- A. g、s、N B. kg、A、N C. W、J、kg D. K、mol、s

2. 单选题

如图所示，一只鱼鹰发现河面的鱼后，沿虚线斜向下匀速俯冲，则空气对鱼鹰的作用力可能是（ ）



- A. F_1 B. F_2 C. F_3 D. F_4

3. 单选题

一列水波穿过小孔发生了明显衍射现象，衍射后水波与衍射前水波相比（ ）

- A. 波长变短 B. 频率变高 C. 波速不变 D. 振幅不变

4. 单选题

雨滴由屋檐静止开始竖直下落，则它在相等时间内（ ）

- A. 若忽略空气阻力，下落高度一定相同 B. 若忽略空气阻力，速度变化一定相同 C. 若考虑空气阻力，下落高度一定相同 D. 若考虑空气阻力，速度变化一定相同

5. 单选题

如图“旋转纽扣”游戏。现用力反复拉线两端，纽扣逆顺转动交替，纽扣绕其中心转速最大可达10 r/s。则可知纽扣边缘各质点绕其中心（ ）



- A. 线速度在同一时刻相同，且可能在变小 B. 线速度在同一时刻相同，且一直在变大
C. 角速度在同一时刻相同，且可能在变小 D. 角速度在同一时刻相同，且一直在变大

6. 单选题

如图，一端封闭的玻璃管，开口向下竖直插在水银槽里，管内封有长度分别为 L_1 和 L_2 的两段气体。若把玻璃管缓慢向下插入少许，则管内气体的长度（ ）