

高二期末联考物理无纸试卷完整版（2021-2022年辽宁省朝阳市凌源市）

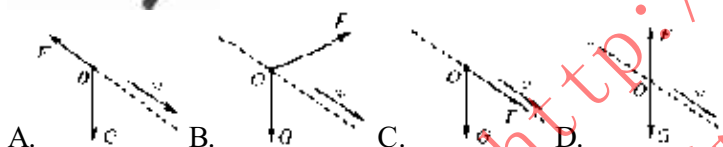
1. 选择题

关于冲量，下列说法正确的是（ ）。

- A. 作用力越大，冲量越大
- B. 冲量是标量
- C. 力与时间的乘积越大，冲量越大
- D. 物体的动量越大，受到的力的冲量越大

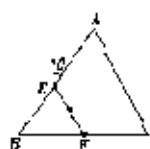
2. 选择题

在抗击疫情的特殊期间，经常需要利用无人机进行杀毒或者物资投递。如图所示，一架无人机在执行物资投递任务时正沿直线朝斜向下匀速运动。用 G 表示无人机重力， F 表示空气对它的作用力，则下列选项中能表示此过程中无人机受力情况的是（ ）



3. 选择题

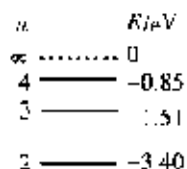
如图所示，有一束平行于等边三棱镜截面ABC的单色光从空气射向E点，并偏折到F点，已知入射方向与边AB的夹角为 $\theta = 30^\circ$ ，E、F分别为AB、BC的中点，则（ ）



- A. 该棱镜的折射率为 $\sqrt{2}$
- B. 光从空气进入棱镜，波长变小
- C. 光在F点发生全反射
- D. 从F点出射的光束与入射到E点的光束平行

4. 选择题

氢原子能级如图，当氢原子从 $n=3$ 能级跃迁到 $n=2$ 的能级时，辐射光的波长为 656nm 。下列判断正确的是（ ）。



- A. 用波长为 260nm 的光照射，可使氢原子从 $n=1$ 能级跃迁到 $n=2$ 的能级
- B. 用波长为 633nm 的光照射，不能使氢原子从 $n=2$ 能级跃迁到 $n=3$ 的能级