

【赢在高考·黄金8卷】备战2023年高考物理模拟卷(辽宁专用)

黄金卷 05

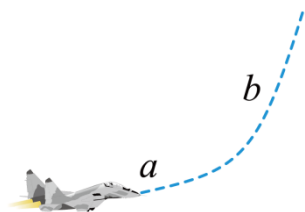
一、选择题：本题共10小题，共46分。在每小题给出的四个选项中，第1~7题只有一项符合题目要求，每小题4分，第8~10题有多项符合题目要求。每小题6分，全部选对的得6分，选对但不全的得3分，有选错或不答的得0分。

1. 疫情防控期间，在运力有限的情况下，无人送货车成为城市抗疫保供的重要力量，如图所示为一辆无人送货车正在做匀加速直线运动。某时刻起开始计时，在第一个4s内位移为9.6m，第二个4s内位移为16m，下面说法正确的是（ ）



- A. 计时时刻送货车的速度为0
- B. 送货车的加速度大小为 1.6m/s^2
- C. 送货车在第1个4s末的速度大小为 3.2m/s
- D. 送货车在第2个4s内的平均速度大小为 3.6m/s

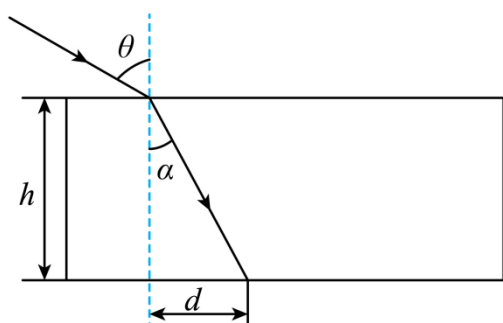
2. “歼-20”再次闪亮登场 2022 珠海航展。如图所示，战机先水平向右，再沿曲线 ab 向上，最后沿陡斜线直入云霄。设飞行路径在同一竖直面内，飞行速率不变，则沿 ab 段曲线飞行时，战机（ ）



- A. 所受合外力不变
 - B. 所受合外力方向竖直向上
 - C. 竖直方向的分速度不变
 - D. 水平方向的分速度逐渐减小
3. 关于热辐射，下列说法正确的是（ ）
- A. 只有高温物体才辐射电磁波

- B. 物体辐射电磁波的情况只与温度有关
- C. 黑体的热辐射实质上是电磁辐射
- D. 黑体不能完全吸收入射的各种波长的电磁波

4. 第四届中国质量获奖者—福耀集团生产的汽车玻璃以其超高的品质取得了世界八大汽车厂商的认证。参加社会实践的某高中学生利用所学的光学知识测出了一款汽车玻璃样品的折射率。如图所示，学生将一束光线以入射角 $\theta = 60^\circ$ 从空气射向厚度 $h=0.1\text{m}$ 的平行板玻璃，测出下界面出射光线的出射点与上界面入射光线的法线之间的距离 $d=0.05\text{m}$ 。则此玻璃的折射率 n 为 ()



- A. $\sqrt{3}$
- B. $\frac{\sqrt{6}}{2}$
- C. $\frac{\sqrt{15}}{2}$
- D. $\frac{\sqrt{3}}{3}$

5. 下列说法正确的是 ()

- A. 物体做受迫振动时，驱动力频率越高，受迫振动的振幅越大
- B. 只要是两列以上的波，在相遇的区域内都能产生稳定的干涉
- C. 当观察者靠近波源运动时，观察者观测到的频率变小
- D. 一弹簧振子的位移 y 随时间 t 变化的关系式为 $y = 0.1\sin 2.5\pi t(\text{m})$ (单位都是国际单位制)，在 $t = 0.2\text{s}$ 时，振子的运动速度为零

6. 汽车行驶时轮胎的胎压太高或太低都容易造成安全隐患。某型号轮胎的容积为 30L ，充气前内部已有温度为 27°C 、压强为 2.0 个大气压的空气 (可视为理想气体)。现通过充气泵对其充气，要求轮胎内部压强达到 2.5 个大气压，不考虑充气过程气体温度的变化。则需充入压强为 1 个大气压的气体的体积为 ()

- A. 8L
- B. 10L
- C. 13L
- D. 15L

7. 如图甲所示，光滑导轨水平放置在与水平方向成 60° 角斜向下的匀强磁场中，匀强磁场的磁感应强度 B 随时间 t 的变化规律如图乙所示 (规定斜向下为正方向)，导体棒 ab 垂直导轨放置，除电阻 R 的阻值外，其余电阻不计，导体棒 ab

以上内容仅为本文档的试下载部分，为可阅读页数的一半内容。
如要下载或阅读全文，请访问：

<https://d.book118.com/798132016113006105>