

人教版初二物理上册第六章质量与密度测试卷带参考答案和解析

1. 选择题

以下选项中质量最接近50g的是()

- A.  一个乒乓球 B.  一只母鸡 C.  一个鸡蛋 D.  一张课桌

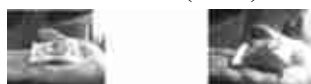
2. 选择题

某同学在称一物体的质量时，错把物体放在右盘，砝码放在左盘，若天平平衡时，砝码的质量是100 g，游码在标尺上的刻度值为2 g，则物体的质量应为()

- A. 102 g B. 98 g
C. 104 g D. 96 g

3. 选择题

同一密封袋装食品，分别位于不同海拔处，表现出不同的外形，如下图甲和乙所示。该食品袋内一定不变的量是()



- A. 质量 B. 形状
C. 密度 D. 体积

4. 选择题

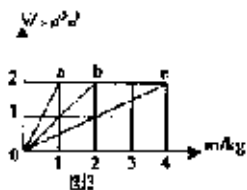
有一体积为20cm³的均匀固体，用天平测得它的质量为160g，下列说法正确的是()

- A. 用天平测它的质量时，砝码应放在天平左盘
B. 此固体的密度为 $8 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$
C. 把此固体带到月球上，质量变为原来的 $\frac{1}{6}$
D. 把此固体截去一半，剩余部分密度为 $4 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$

5. 选择题

分别由不同物质a、b、c组成的三个实心体，它们的体积和质量的关系如图3所示，由图可知下列说法正确的是

- A. a物质的密度最大
B. b物质的密度是 $1.0 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$
C. c物质的密度是a的两倍
D. b、c的密度与它们的质量、体积有关



6. 选择题

用两种材料制成体积相同的甲、乙两种实心小球，在调好的天平左盘中放三个甲球，在右盘上放两个乙球，天平恰好平衡，则()

- A. 乙球的密度是甲球的1.5倍 B. 甲球的密度是乙球的1.5倍