

人教版初二上册物理第六章质量和密度单元巩固训练题

1. 选择题

下列物理量中，属于物质本身一种特性的是

- A. 质量 B. 密度 C. 压强 D. 浮力

2. 选择题

两个物体的质量不同，一定是由于它们()

- A. 形状不同
B. 所处的地理位置不同
C. 所含物质的多少不同
D. 速度不同

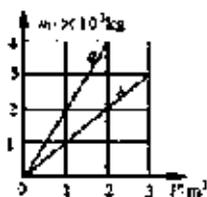
3. 选择题

一个封闭铝盒，恰能悬浮在7°C的水中，水温从7摄氏度降到1°C，铝盒运动将是

- A. 下沉到底 B. 先上浮到水面，后下沉到底
C. 上浮到水面，后下沉至悬浮 D. 先下沉到底，后上浮到水面

4. 选择题

a、b两种不同物质的质量和体积的关系如图所示，下列说法正确的是



- A. a物质的密度是 $4 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$
B. 分别用a、b两种材料制成质量相等的物体，它们的体积不可能相同
C. 称量为200g的学生天平无法直接测量用b材料制成的 150 cm^3 的实心物体
D. 用a、b两种物质制成体积相同的实心物体，分别放在已调节平衡的天平两边，a物质那边会下降

5. 选择题

已知铜密度为 $8.9 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ ，酒精密度为 $0.8 \times 10^3 \text{ kg/m}^3$ ，把一金属铜块放入盛满水的杯子中，从杯中溢出水20 g，若把该铜块放入另一盛满酒精的杯子中，则从杯中溢出酒精的质量是()

- A. 20 g B. 10 g C. 16 g D. 8 g

故

6. 选择题

俗话说“只要功夫深，铁棒磨成针。”如果将铁棒放在石头上磨，这个过程中它的质量、体积、密度如何变化

- A. 密度减小，质量和体积都减小 B. 密度增大，质量和体积都减小
C. 密度不变，质量和体积都不变 D. 密度不变，质量和体积的比值不变

7. 选择题

冬天里，室外水管被冻裂的原因是()