

人教版八年级物理上册《第六章质量和密度》过关检测题同步训练免费试卷

1. 选择题

下列说法中错误的是

- A. 一只大公鸡的质量约为2kg B. 一瓶矿泉水的质量约为500g
C. 一名普通中学生的重量约为500N D. 分子的直径约为 $10\mu\text{m}$

2. 选择题

容器内装有某液体，体积为V，密度为 ρ ，现倒掉三分之二，剩下的体积和密度为（ ）

- A. 体积为V，密度为 3ρ B. 体积为 $1/3V$ ，密度为 ρ
C. 体积为V，密度为 $1/3\rho$ D. 体积为 $3V$ ，密度为 ρ

3. 选择题

质量为 $1.5 \times 10^5 \text{mg}$ 的物体可能是（ ）

- A. 一头猪 B. 一只老母鸡 C. 一只苹果 D. 一头大象

4. 选择题

在国际单位制中，质量的单位是（ ）

- A. 米 B. 千米 C. 千克 D. 秒

5. 选择题

下列说法正确的是（ ）

- A. 1t棉花和1t铁块相比，铁块受到的重力较大
B. 在同一地点，物体所受重力大小与它的质量成正比
C. 物体质量增大几倍，重力也增大几倍，因此物体的质量与它的重力是一回事
D. 通常情况下， $1\text{kg}=9.8\text{N}$

6. 选择题

蜡烛在燃烧过程中，没有发生变化的是

- A. 体积 B. 质量 C. 密度 D. 长度

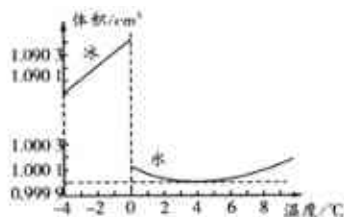
7. 选择题

一杯鸡尾酒有几种颜色，且不同颜色层界线明显，这是由于不同颜色的酒的（ ）

- A. 质量不同 B. 体积不同 C. 密度不同 D. 温度不同

8. 选择题

小聪和小明为了探究“温度和物质状态对同种物质密度的影响”。在一定的环境下将1g的冰加热，分别记录其温度和体积的数据，利用描点法得到了如图所示的图像。则下列说法中正确的是（ ）。



- A. 当水从 0°C 上升到 4°C 的过程中，其密度逐渐增大
B. 在 0°C 时，冰块的密度比水大
C. 当 0°C 时，在冰变成水的过程中质量变大