

目录: 初二物理 (上册) > 第六章 > 密度

密度综合计算 (讲义)

例 1、某同学称得 10 分米^3 的黄河水的质量为 10.18 千克 ，已知沙的密度为 $2.5 \times 10^3 \text{ 千克/米}^3$ ，则每立方米的黄河水中含沙多少千克。

例 2、机制造师为了减轻飞机的重量，将钢制零件改为铝制零件，使其质量减少了 104 千克 ，则所需铝的质量是多? (已知钢的密度是 7900 千克/立方米 ，铝的密度是 2700 千克/立方米)

例 3、一水杯装水放在冰箱冷冻室后，结满了冰，且冰面正好与杯口相平，此时杯与冰的总质量为 22g ，当冰全部融化后，需向杯中加 2mL 水，水面正好与杯口相平，试求：①杯的容积；②杯的质量. ($\rho_{\text{冰}}=0.9\text{g/cm}^3$)



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记