

目录: 初二物理 (上册) > 第六章 > 密度

## 判断物体空心大小的方法 (讲义)

**例 1**、一体积为  $0.5\text{dm}^3$  的铜球, 其质量为  $2670\text{g}$ , 问它是空心的还是实心的? 铜的密度是  $8.9\text{g/cm}^3$  (提示: 此题有三种方法解)



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记

**例 2**、三个体积相同, 质量相同的空心铜球、铁球和铝球, 空心部分体积最大的是 ( )

- A. 铜球      B. 铁球      C. 铝球      D. 不能确定

**例 3**、一个质量为  $15.8\text{kg}$ , 体积是  $7\text{dm}^3$  的铁球, 它是空心的吗? 如果是空心的, 空心部分体积多大? ( $\rho_{\text{铁}}=7.9\times 10^3\text{kg/m}^3$ )