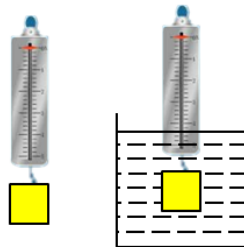


目录：初二物理（下册） > 第十章 > 物体的浮沉条件及应用

## 计算浮力的 4 种方法--称重法（讲义）

**例 1**、弹簧测力计下挂一个密度大于水的物块，如图（甲）所示。水平桌面上的容器中盛有适量的水，将物块浸没在水中，如图（乙）所示。则物块浸没在水中后（ ）

- A. 弹簧测力计的示数变小
- B. 水对容器底部的压强变大
- C. 桌面受到的压力不变
- D. 桌面受到的压强变大



**例 2**、弹簧测力计的下端挂一金属球，其示数为 10N。当金属球缓缓浸入水中时，弹簧测力计的示数将\_\_\_\_，金属球受到的浮力将\_\_\_\_；当它全部浸入时，弹簧测力计的示数为 4N，则球受到的浮力为\_\_\_\_N

**例 3**、把一个为 89N 的金属块挂在弹簧测力计下，若把金属块全部浸入水中，弹簧测力计的示数为 79N，求金属块的密度？（ $g=10\text{N/kg}$ ）



用手机扫码 看完整视频解答

听课笔记