

## 沪科版八年级下物理第九章浮力达标测题同步训练免费试卷

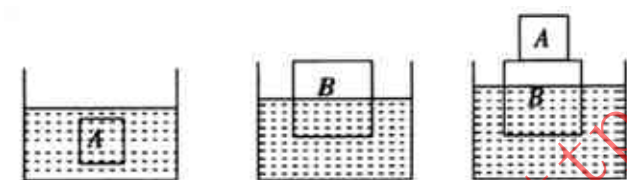
### 1. 填空题

小明将装满水的溢水杯放到电子秤上，再用弹簧秤挂着铝块，将其缓慢浸入溢水杯的水中，如图所示。在铝块浸入水的过程中，溢水杯底所受水的压力将\_\_\_\_\_，电子秤的读数将\_\_\_\_\_。(均填“变大”“变小”或“不变”)



### 2. 填空题

如图所示，将物体A放入水中时悬浮，将物体B放入水中时有一半的体积露出水面，将物体A置于物体B上再放入水中时，物体B有三分之一的体积露出水面，则两物体的体积 $V_A:V_B=$ \_\_\_\_，物体B的密度是\_\_\_\_ kg/m<sup>3</sup>。

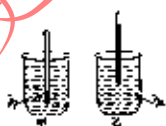


### 3. 填空题

小明体重500N，周末他去“六盘水市游泳馆”游泳，当他套着游泳圈漂浮在2m深水区休息时（游泳圈的重量忽略不计），他所受的浮力为N，此时由于不小心，手牌滑落，沉到池底，则手牌受到的液体压强为Pa。然后他潜入水中老手牌，从他完全潜入到捞到手牌的过程中，他受到的浮力（选填“变大”、“变小”或“不变”）。小明捞到手牌后，若他受到的浮力等于500N，在不做任何动作的情况下，他将在水中（选填“上浮”、“下沉”或“悬浮”）。

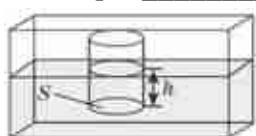
### 4. 填空题

如图所示为一种自制简易密度计，它是在木棒的一端缠绕一些铜丝做成的，用它来测量液体密度时，该密度计漂浮在被测液体中。将其分别放入装有液体密度为 $\rho_1$ 和 $\rho_2$ 的两个烧杯中，可以判断： $\rho_1$ \_\_\_\_\_ $\rho_2$ ；若该密度计两次测量中排开液体的质量分别为 $m_1$ 、 $m_2$ ，则 $m_1$ \_\_\_\_\_ $m_2$ 。（后两空选填“<”、“=”或“>”）



### 5. 填空题

如图所示，重为1.5 N的圆柱体竖直漂浮在水面上，其底面积 $S=30\text{ cm}^2$ ，则水对圆柱体下表面的压强 $p=$ \_\_\_\_\_Pa，圆柱体下表面所处的深度 $h=$ \_\_\_\_\_cm。(g取10 N/kg)



### 6. 填空题

将体积相等的松木( $\rho_{\text{木}}=0.5\text{ g/cm}^3$ )和石蜡( $\rho_{\text{蜡}}=0.9\text{ g/cm}^3$ )分别放入装满水的杯中，松手静