

A 热和温度的定义是什么？圈出正确的答案。

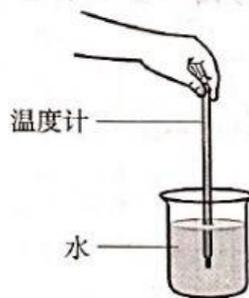
SP 6.1.1 TP1



热是把物质变(冷 * 热)的一种能。通过触觉,我们只能感受到物质的冷热,而无法确定它正确的温度,因此我们需要使用温度计。温度就是物质的(冷热程度 * 体积和质量)。

B 下图显示明杰用温度计测量一杯水的温度。根据下图作答。

SP 6.1.2



1. 我们应该如何拿取温度计?

以直立的方式拿着温度计的_____。

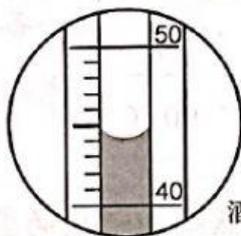
2. 把温度计浸入水里时须注意什么事项?

温度计的_____不能碰到烧杯底或烧杯壁。

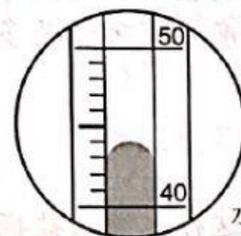
3. 读取读数时须注意什么事项?

温度计的酒精柱或水银柱已经_____移动,温度计也不能离开水。视线要与酒精柱或水银柱的弯月面保持_____。

4. 明杰分别用酒精温度计和水银温度计测量图中的水的温度。根据以下观察结果,写出水的温度。



酒精温度计



水银温度计

(a) 水的温度是_____

(b) 水的温度是_____