

水的热量比铁的热量大吗为什么亲们，急急急，水的热量怎么求-股识吧

一、水的比热容较大，放出的热量多还是少 很着急！！！！

多

二、吸收热量相同时，水的质量越小，温度一定越高。这句话是错的。为什么？

$Q=cm(t_2-t_1)$ ， Q 相同 m 越小 t_2-t_1 越大，但初温不一定相同，末温就不一定了

三、为什么水的比热容比金属的比热容大？

分子振动越大，导热越好，这个知道吧？水是氢键，作用力较大，振动幅度小金属比热容只跟里面的金属离子振动有关，比水容易得多

四、固体、液体、气体三种物质之间是如何传递热量的？以水为例来说明

固体融化成液体，吸热液体凝固成固体，放热固体升华成气体，吸热气体凝华成固体，放热液体汽化成气体，吸热气体液化成液体，放热简单来说固体能量最小，液体次之，气体最大，能量低的需要获取能量变成能量高的状态，反之亦然，至于为什么固体能量低，气体能量高，是因为分子运动快慢不同。

固体分子可以紧密排列，而气体分子可以任意移动~

五、为什么100的水比100度的固体要烫？

比热比较大，另外有对流的缘故，导热性能也比较强。

换句话说就是100度的水一直是100度塑料的话摸上去之后摸的那一块就降温了

六、水与煤油的吸热性哪个好

2焦耳/，是用水质量的一倍，而煤油的导热系数是 $0.000305 \text{卡} / (\text{厘米} \cdot \text{秒})$ 就相同条件来说，吸收相同的热量温升一定快于比热大的介质。

二楼的兄弟，在相同条件下，所以比煤油吸热好（准确的说。

从导热和传热上说，而煤油放出的热量是 $2.52 \times 10^5 \text{J}$

”怎么解释？“水放出的热量是 $5.24 \times 10^5 \text{J}$ ，在相同条件下。

水的比热为4，小孩和大人同时吃蛋糕，这时候我们不能说小孩先饱，煤油的比热为2；

(克·(克·。

(可以想像。

在现实中往往容易误倒的是。

打个比喻，这是误区，利用和处理都较其它物质方便，但煤油的温升比水的快很多。

水是世界上最比热最大的物质（到现在为止可认知的物质中），吸热，所以水常用作冷却，一般的金属都在水的前面，就是说，水比其它任何物质能带走的热量多），而用煤油要用2千克·1焦耳/。

而且。

而并不是说小孩的嘴巴大些，嘴巴是导热系数）；

），水的导热性能并不是最强的，用1千克的水来冷却降温到相同温度，是煤油导热的4倍（水的导热系数 $0.00130 \text{卡} / (\text{厘米} \cdot \text{秒})$ ），就误以为煤油的吸热性能好，作为最常用的热传递介质，肚子是比热。

）所以水也是比煤油传递热量快得多，但小孩总是很快填满了肚子；

），于是小孩吃的蛋糕就多，水和煤油相同的吸热。

但和煤油相比，因为比热较小的介质，或者说煤油的导热系数比水大，水的吸热性是最好的

七、样的不同物体，放在沸水中同样时间，吸收的热量相同吗

条件不充分呀有可能相同，也有可能不同因为：根据 $Q_{\text{吸}} = cm(t-t_0)$ 可知，吸收热量的多少取决于：比热容、质量、初温末温的大小，而比热容、质量、初温末温的关系不知道，因此无法确定呀

八、1000g的水从20℃ 升温至90℃ 要吸收多少热量？一根铁钉的质量约10g，1000℃ 冷却至25℃ ，会放出多少热量？

水变化的温度 $t = t_2 - t_1 = 90 - 20 = 70$ ，水吸收的热量 $Q_{吸} = C_{水} m \Delta t = 4.2 \times 10^3 \text{J} / (\text{Kg} \cdot \text{℃}) \times 1 \text{Kg} \times 70 = 2.94 \times 10^5 \text{J}$ 铁钉10g，从1000℃ 至25℃ ，放出的热量 = $0.46 \times 10^3 \times (1000 - 25) = 4485 \text{J}$

九、亲们，急急急，水的热量怎么求

按室外自然水温是25度计算 $Q = \Delta t \cdot m \cdot C = (95 - 25) \cdot 19000 \cdot (4.2 \times 10^6) = 5.586 \times 10^{12} \text{J}$ 共浪费了 $5.586 \times 10^{12} \text{J}$ 的热量

参考文档

[下载：水的热量比铁的热量大吗为什么.pdf](#)

[《支付宝股票预测奖金能分多少》](#)

[《股票派息对股价有什么影响》](#)

[《股票分红除权日可以卖吗》](#)

[下载：水的热量比铁的热量大吗为什么.doc](#)

[更多关于《水的热量比铁的热量大吗为什么》的文档...](#)

声明：

本文来自网络，不代表

【股识吧】立场，转载请注明出处：

<https://www.gupiaozhishiba.com/article/52548874.html>