

## 物质的量的比如何转化成质量比例...物质的量的比怎么解出来，还有氧原子个数比呢？-股识吧

一、在KCl和CaCl<sub>2</sub>的混合溶液中K离子Ca离子的物质的量之比为2比1，KCl和CaCl<sub>2</sub>的物质的量之比为？质量之比为？

因为溶液中只有KCl和CaCl<sub>2</sub>，K全由KCl提供，Ca全由CaCl<sub>2</sub>提供，所以KCl和CaCl<sub>2</sub>的物质的量之比就是K与Ca物质的量之比，为2比1质量之比为 $(39+35.5) \times 2 : (40+35.5 \times 2) \times 1$ 由第一问可知，KCl和CaCl<sub>2</sub>之比为2比1，KCl中有一个Cl，CaCl<sub>2</sub>中有两个Cl，所以KCl中的Cl与CaCl<sub>2</sub>中的Cl之比为 $(2 : 1) \times (1 : 2) = 1 : 1$ 即取出的1mol氯离子有0.5molKCl与0.5mol的CaCl<sub>2</sub>质量为 $(39+35.5) \times 0.5 + (40+35.5 \times 2) \times 0.5$ 希望对你有帮助

## 二、高中化学 气体

体积分数之比等于物质的量之比等于质量之比吗？

根据方程式 $pV=nRT$ ，p压力，v体积，n气体物质的量，R=8.314，T开式温度，同温同压下，体积比等于物质的量比，但不等于质量比，因为质量=物质的量x摩尔质量，比如1molH<sub>2</sub>和1molO<sub>2</sub>物质的量比为1，质量比1：16

三、物质的量相等的CO和CO<sub>2</sub>，求他们的质量之比。

## 四、物质质量比等于什么

化学？等于相对分子质量，与化学计量系数的比我们化学老师讲的，~

五、物质的量的比怎么解出来，还有氧原子个数比呢？

无解//

## 参考文档

[下载：物质的量的比如何转化成质量比例.pdf](#)

[《科创板股票申购中签后多久卖》](#)

[《股票放多久才能过期》](#)

[《股票放进去多久可以赎回》](#)

[下载：物质的量的比如何转化成质量比例.doc](#)

[更多关于《物质的量的比如何转化成质量比例》的文档...](#)

??

<https://www.gupiaozhishiba.com/book/44883985.html>