

比量筒大的物体怎么测体积、如何用量杯或量筒测一测石块的体积？-股识吧

一、如果被测物体体积较大，不能放入量筒中怎么办

放烧杯里，测溢出水的体积。

二、量筒的使用方法，测量水的体积的时候。

测量前，首先要看量筒的【量程】和【分度值】。

测量时放正确：两桶必须放在【水平工作台面上】；

看正确：视线要与【下凹】型液面【底部】相平；

读正确：测量值包括准确值和一位估计值，不要忘记【单位】。

要测量形状不规则的物体如小石头的体积，要使用【量筒】、水、细线等。

步骤：取适量水用量筒测出的水体积为 V_1 用细线拴住小石块，缓缓地浸没于量筒的水中，测出体积为 V_2 则 $V_{\text{石}} = [V_2 - V_1]$ ，整理仪器

三、当某物体太大，放不进量筒，怎么测体积？

将其放进装满水的容器，测出溢出水的体积就是该物体的体积

四、怎样用量筒测出比量筒直径还大一些的铁块的体积

将铁块放入盛满水的容器内，溢出来的水用量筒测量，就求出水的体积，也就是铁块的体积

五、当只有量筒和烧杯的情况下如何测量大体积固体的体积

- 1.用天平称出物品的质量；
- 2.用烧杯装满一杯水，倒入量筒测出水的体积，并记录下来.
- 3.把量筒的水倒回烧杯；
- 4.用细线把金属块系住，扔入烧杯中.
- 5.待烧杯中的水溢出不动后，拉出金属块，用烧杯测量剩余水的体积，并记录下来.
- 6.前后两次量筒测出的水体积之差就是金属块的体积；
- 7.计算：据 $\rho=m/v$ ，用测量所得的质量除以体积就可以得出它的密度！

六、利用量筒测定气体的体积

方法一：把一个洗气瓶装满水，洗气瓶瓶口用一个双孔橡胶塞住，一边用导气管通入待测气体，另一个孔用导管接引排除的水于量筒中，量筒中水的体积就是待测气体的体积。

另外，如果气体溶于水，则把瓶中的水换成其他不能使气体溶解的液体即可。

方法二：将量筒灌满水，倒置于盛满水的水槽里，用导气管把气体导近量筒，排出的水的体积，就是测量气体的体积，读出对应量筒的刻度就行~

七、如何用量杯或量筒测一测石块的体积？

可以测的。

- 1.先拿一个两杯。
- 2.在里面倒水，把数值记下。
- 3.把石块放进水里，再看现在水有多ml。
- 4.把两次测的数据相减，就是石块的体积。

八、如何用量筒测量浮在液面上的物体的体积

1) 用一枚大头针刺在物体上，轻压大头针使物体全部没入水中，在看量筒的系数就的了 2) 在物体上用细绳绑一个小重物，放入量筒中测出体积，再把重物单独放入量筒中测出体积，再用原来的体积减去第二次测出的体积

????

[?????????????????.pdf](#)
[?????st??????](#)
[????????????????](#)
[??????????](#)
[??????????????](#)
[????????????????](#)
[?????????????????.doc](#)
[??????????????????????????...](#)

????????????????????????????????
<https://www.gupiaozhishiba.com/store/64308216.html>