

# 如何看粒子电荷量大小比较\_\_如何比较粒子半径的大小-股识吧

## 一、粒子的半径如何相互比较其之间大小？

可以通过元素周期表记原子大小：（撇开副族元素和0族元素看）一般是周期表横向从左至右原子半径依次增大，纵向从上至下原子半径依次增大对于离子的半径：（基本由大至小的规律参照原子大小规律）如果该离子是由于原子失去电子（即正离子），则其半径比其原子半径稍小如果该离子是由于原子得到电子（即负离子），则其半径比期原子半径稍大

## 二、如何比较粒子半径的大小

看原子外层电子层数电子层数越多，原子半径越大如果电子层数相等，比较原子序数（核电贺数），核电荷数越大，半径越小

## 三、粒子的半径如何相互比较其之间大小？

粒子为氦原子核，He氦原子核的电量为+2 粒子为电子e，电子的电量为-1电荷比为2：1

## 四、如何判断粒子在电场中的运动

同学，首先，高中现在学的应该是匀速圆周运动只有在有磁场的情况下才会出现。匀加速和匀减速运动其实都一样，只要加速度方向大小不变就可以了。

（其实也就是和外力方向大小不变）

其次，这道题目，其实我们可以将电场与重力场做一个类比。

将电场力当成重力。

重力场中的M质量，g重力加速度，h高度差，可以类比成相对应的电场中的q电荷量，E场强，h高度差。

（你的b点速度的方向好像标错了吧，应该是与电场方向成三十度角啊）。

至于AB的高度差，通过上面的类比可以通过平抛运动垂直速度与水平速度的关系得到啊（这个你自己算，上面的一些条件字母没有，我不好写）。

而电势差则可以用能量守恒（或者动能定理）来做啊。

呵呵，学习物理要注意与之前的知识相联系，这样才能学通啊、加油~

## 五、怎样测量粒子的质量和电荷量？

质量可以通过能量来测量，粒子物理中质量的单位也多用MeV，许多粒子是不稳定粒子，粒子的微观本性决定了：实验上测量不稳定粒子的质量实际得到的不是确定的一个值，而是在某一值附近有一定分布。这个分布可以用两个参数来描写，一个参数是实验里测量粒子质量值的平均值，通常仍称为粒子的“质量” $m$ ；

另一个参数是实验测量粒子质量值在平均值附近的分布宽度，称为粒子的宽度。粒子的平均寿命越短，越不稳定，粒子的宽度也就越大。所有已发现的粒子所带电荷都是质子电荷的简单整数倍，这个性质称为电荷的“量子化”。

一个物体的带电量只要在电场中测量其运动轨迹的偏转量就可以知道了。

## 六、怎样判断电场中带电粒子运动的速率大小？

你是说一个粒子在电场中运动，比较两点的速度大小吗？可以通过运动轨迹判断电场力做功的正负，利用动能定理判断两点动能的大小，就可以判断速度的大小！

## 七、元素周期表怎么比较微粒半径大小

你好楼主，同主族元素从上到下，原子半径逐渐增大.因为所在周期不一样~

同周期主族元素从左到右原子半径逐渐缩小，因为质子所带的电荷逐渐增加.

原子和离子微粒半径比较

首先看是不是同一元素，如果是，那么所带电子越多的那个离子的半径比较大.如果不是的，先看两个元素所在的位置，首先比较周期，周期越大，那么元素的半径越大，如果同一周期，

那么再看他质子的电荷数，电荷越大，那么元素半径越小.~如果主族和周期不一样先比较周期，周期越大，那么元素半径越大，其次再比较主族，同一周期主族序数越大那么元素的半径越小，~如果同一周期和主族，那么再看电子数目，电子越

多，半径越大~ 希望采纳，谢谢~

## 参考文档

[下载：如何看粒子电荷量大小比较.pdf](#)

[《股票交易中午盘中休息一般多久》](#)

[《上市后多久可以拿到股票代码》](#)

[《财通证券股票交易后多久可以卖出》](#)

[下载：如何看粒子电荷量大小比较.doc](#)

[更多关于《如何看粒子电荷量大小比较》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/subject/42198225.html>