

用左手快速推算元素位置和原子序数的方法初中升学考试

PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/526/2021_2022__E7_94_A8_E5_B7_A6_E6_89_8B_E5_c64_526995.htm

一、建立元素周期表

为了便于记忆与推断，我们可以将元素周期表“画”左手上。

“画”的方法如下：1、定义周期：伸开左手用拇指、食指、中指、无名指、小拇指，分别表示1~5周期，折回再用食指、中指、分别表示6、7周期。（如图1所示）

2、定义族：在拇指上用内侧关节表示第1主族，第二个关节表示0族。其余手指的三个关节的上侧面、下侧面、正面及指甲尖共10个位置中，1~7均与族数相对应。第三个关节的正面即位置10表示0族，对副族来说，位置8~10表示VIII族，如图2所示。

图1 图2

二、牢记甲数和对数“-2、0、2、4、2、0”是一组很有用的数字，它们分别对应2、3、4、5、6、7周期。为了便于记忆，我们将它们分别放在与左手的周期数对应的手指指甲盖上，并将其称为“甲数”。放上去以后，由原来的六个数变为四个数，如图3所示。

对数，它不是数学上的对数，而是在如图4所示手指上斜线相对的数互称为对数。其中4的对数是4，9的对数是9。

图3 图4

100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细请访问 www.100test.com