题库改编选练

01 2024 甘肃卷 · 原第 5 题改编

选问：第三周期的某元素焰色试验呈黄色；另有两种短周期主族元素同族，较重者的原子序数是较轻者的两倍。分别识别这三种元素。

02 2023 湖北卷 · 原第 6 题改编

选问：已知第二周期中连续三种元素 X、Y、Z 的原子序数递增，Z 为氟。另一同周期元素 W 的中性原子电子总数等于 X 的价电子数。求 W、X、Y。

03 2024 浙江卷 · 原第 12 题改编

选问：在原子序数小于钠的主族元素中寻找 Z。它的基态原子中，所有 s 轨道上的电子总数与所有 p 轨道上的电子总数相等，且均不为零。Z 是什么？