Irinyi János Középiskolai Kémiaversenye II.fordulója

1986.március 23.

Minőségi analizis

A kémcsőállványon lévő számozott kémcsövekben 10 különféle vegyület van.
A vegyületekben található ionok közül a kationok

I. osztályába 3 kation,
II. osztályába 1 kation,
III. osztályába 1 kation,
IV. osztályába 3 kation,

az anionok

I. osztályába 1 anion,
II. osztályába 1 anion,
III. osztályába 2 anion,
IV. osztályába 2 anion,

sorolható.Ugyanazon ion többször is előfordulhat a különböző kémcsövekben.
Az egymással adott reakcióik alapján és az asztalon található felszerelés segitségével kell meghatároznia,hogy az egyes kémcsövekben milyen vegyületek vannak.Eddigi tanulmányai során már valamennyi vegyülettel találkozhatott.
Csak az asztalon található felszerelés használható,egyéb segédeszköz használata tilos!

A kémcső száma	1.	2.	3.	4.	5.	6.	7.	8.	9.	10.	
A vegyület képlete											