

Laboratóriumi gyakorlat

1.b / 2. / kategória részére

A versenyző sorszáma: _____

Minőségi analízis

A kémcsőállványon lévő 10 számozott kémcsőben 10 különböző szer-
vetlen vegyület van. Az egymással adott reakciók alapján és az asz-
talon található felszerelés felhasználásával kell meghatározni,
hogy melyik kémcsőben milyen kation és anion van. Az alkálifém kö-
zött nem teszünk különbséget. Egy kation és anion többször is elő-
fordul. A kationok többsége az 5. osztályba tartozik, a 4. osztály-
ba tartozó kationok közül pedig egy sem szerepel. Az anionok elő-
fordulása egyenletesebb, ugyanazon anion "csupán" négyszer fordul
elő, és minden osztályból legalább egy anion szerepel.

Az oldatok izlelése tilos!

kation	anion

1. Mg^{2+}	
2. Na^+	
3. H^+	
4. $(NH_4)^+$	
5. K^+	
6. Ag^+	
7. Na_2SiO_3	
8. Na_2HPO_4	
9. Hg^{2+}	
10. Sr^{2+}	