

Kémcsőállvány sorszáma:

--

LABORATÓRIUMI GYAKORLAT

1/b és 2/a kategória részére

A kémcsőállványon lévő 1-6-ig számozott kémcsövekben 6 különböző vegyület van. Az egymással adott reakciók alapján és az asztalon található felszerelés felhasználásával kell meghatározni, hogy ezekben a kémcsövekben milyen kationok és anionok vannak. Ugyanaz a kation többször is előfordulhat.

Ezután ugyanezen feltételek mellett kell a főzőpohárban lévő 7-10-ig számozott kémcsövek szervesanyag tartalmát meghatározni, amilyen pontosan csak lehetséges. A szerves vegyületek a következők lehetnek: szőlőcukor, répacukor, keményítő, nátrium-acetát, nátrium-formiát, sztearinsav, karbamid, PVC por.

Csak az asztalon található felszerelés használható, egyéb segédeszköz használata tilos!

Az anyagok /vegyszerek/ izlelése tilos, életveszélyes és a versenyből való azonnali kizárást vonja maga után.

A kémcső száma	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10
A vegyület képlete	ZnSO ₄	HCl	NaOH	AgNO ₃	Na ₂ CO ₃	Na ₂ S ₂ O ₃	keményítő	PVC por	karmid	sztearinsav