

РЕПУБЛИКА СРБИЈА
МИНИСТАРСТВО ПРОСВЕТЕ, НАУКЕ И ТЕХНОЛОШКОГ РАЗВОЈА
СРПСКО ХЕМИЈСКО ДРУШТВО

РЕГИОНАЛНО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ ХЕМИЈЕ
(7. април 2013. године)

ПРАКТИЧНА ВЕЖБА ЗА VIII РАЗРЕД

Шифра ученика

Време израде вежбе је 60 минута. Желимо ти успех у раду!

У свакој од бочица обележеним бројевима 1–4 налази се водени раствор једне од следећих супстанци: **натријум-хидроксид, натријум-хидрогенкарбонат, сребро-нитрат и хлороводонична киселина.**

Задатак: Одреди у којој бочици се налази која супстанца, користећи лабораторијско посуђе и прибор који се налази на радном месту.

Пажљиво посматрај и запажања унеси у табелу. При томе, издвајање гаса означи као \uparrow , образовање талога као \downarrow , а када нема видљиве промене унеси ознаку **—**.

I Резултате експеримената упиши у неосенчена поља у табели.

	1	2	3	4
1				
2				
3				
4				

II Шта је садржај бочица?

а) У бочици 1 налази се _____ .

б) У бочици 2 налази се _____ .

в) У бочици 3 налази се _____ .

г) У бочици 4 налази се _____ .

III Напиши једначине хемијских реакција.

а) хлороводонична киселина + натријум-хидроксид:

б) сребро-нитрат + натријум-хидроксид:

в) сребро-нитрат + хлороводонична киселина:

г) хлороводонична киселина + натријум-хидрогенкарбонат:

д) натријум-хидрогенкарбонат + натријум-хидроксид:

Попуњава Комисија:

I _____ x 1.5 = _____ (од укупно 9)

II _____ x 2 = _____ (од укупно 8)

III _____ x 2 = _____ (од укупно 10)

Техника рада: _____ x 1 = _____ (од укупно 3)

Укупан број освојених бодова: _____ (**од укупно 30**)

Потпис председника Регионалне комисије:
