



ОКРУЖНО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ ХЕМИЈЕ  
3. април 2016. године  
ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА ВЕЖБА ЗА VIII РАЗРЕД

Шифра ученика  
(иста као на тесту знања)

--	--	--	--	--	--

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

За израду ове експерименталне вежбе користите: кухињску со, соду бикарбону, кречњак, шећер, дестиловану воду и разблажену хлороводоничну киселину.

1) Попуните табелу.

Тривијални назив	Хемијски назив једињења	Формула једињења
Кухињска со		
Сода бикарбона		
Кречњак		

2) У бочицама обележеним словима А, Б и В налазе се смеше две чисте супстанце. На линији напишите састав смеша, ако знате да бочице не садрже смешу шећера и соли угљене киселине, нити смешу соли угљене киселине.

У бочицама А, Б, В би могле бити смеше следећег састава: \_\_\_\_\_

3а) Заокружите једно или више слова (А, Б, В) у зависности од тога да ли по додатку дестиловане воде или хлороводоничне киселине у смешу из бочица важе искази наведени у табели. За рад користите по једну кашичицу сваке смеше и запремину течности која одговара трећини запремине епрувете.

Исказ	Смеше		
При додатку воде наградила се хомогена смеша.	А	Б	В
При додатку воде наградила се хетерогена смеша.	А	Б	В
При додатку киселине долази до хемијске реакције.	А	Б	В
При додатку киселине не долази до хемијске реакције.	А	Б	В

3б) Напишите једначине хемијских реакција које су се десиле при испитивању састава смеша у бочицама.

--

4) На основу резултата огледа, у табели напишите састав смеша у бочицама А, Б, В.

Смеша	А	Б	В
Састав			

**Попуњава Комисија:**

<b>Задатак</b>	<b>Освојени бодови</b>	<b>Максималан број бодова</b>
1)		3
2)		6
3а)		6
3б)		6
4)		6
<b>Техника рада</b>		3
	<b>Укупан број освојених бодова: _____</b>	<b>(укупно 30)</b>

**Комисија:**

1) \_\_\_\_\_

2) \_\_\_\_\_

3) \_\_\_\_\_