

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

РЕПУБЛИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ ХЕМИЈЕ

(Краљево, 12. мај 2013. године)

Експериментална вежба за VIII разред

Шифра ученика
(иста као на тесту знања)

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

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

У бочицама обележеним бројевима 1–6 се налазе водени раствори једне од следећих супстанци: глюкозе, хлороводоничне киселине, амонијака, сирћетне киселине, натријум-хлорида и натријум-карбоната.

Твој задатак је да одредиш у којој бочици се налази која супстанца искључиво коришћењем лакмус папира и раствора сребро-нитрата, уз лабораторијско посуђе и прибор који се налазе на радном месту.

а) Хемијска формула супстанце у бочици 1 је: _____ .

б) Хемијска формула супстанце у бочици 2 је: _____ .

в) Хемијска формула супстанце у бочици 3 је: _____ .

г) Хемијска формула супстанце у бочици 4 је: _____ .

д) Хемијска формула супстанце у бочици 5 је: _____ .

ђ) Хемијска формула супстанце у бочици 6 је: _____ .

Укратко опиши доказни поступак за сваку од супстанци обележених бројевима 1–6, наводећи коришћене реагенсе, запажања и/или промене, као и одговарајуће једначине хемијских реакција.

Супстанца 1	
-------------	--

Окрени лист ►

Сулстанца 2	
-------------	--

Сулстанца 3	
-------------	--

Сулстанца 4	
-------------	--

Сулстанца 5	
-------------	--

Сулстанца 6	
-------------	--

Попуњава комисија:

Експериментална вежба: _____ .

Техника рада: _____ .

Укупан број освојених бодова: _____ .

Комисија:

- 1.
- 2.
- 3.