



ОКРУЖНО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ ХЕМИЈЕ

3. април 2016. године

Задатак	РЕШЕЊЕ ЕКСПЕРИМЕНТАЛНЕ ВЕЖБЕ ЗА VII РАЗРЕД	Бодови								
1)	а) Приликом мешања супстанци, супстанце у смеши су задржале поменута својства, што указује да се дешавају само физичке промене супстанци.	$2 + 4 = 6$								
2а)	<table border="1"><thead><tr><th>Хомогене смеше</th><th>Хетерогене смеше</th></tr></thead><tbody><tr><td>кухињска со – чесменска вода (вода)</td><td>кухињска со – уље</td></tr><tr><td>кухињска со – сирће</td><td>чесменска вода (вода)– уље</td></tr><tr><td>сирће – чесменска вода (вода)</td><td>сирће – уље</td></tr></tbody></table>	Хомогене смеше	Хетерогене смеше	кухињска со – чесменска вода (вода)	кухињска со – уље	кухињска со – сирће	чесменска вода (вода)– уље	сирће – чесменска вода (вода)	сирће – уље	$6 \times 1,5 = 9$
Хомогене смеше	Хетерогене смеше									
кухињска со – чесменска вода (вода)	кухињска со – уље									
кухињска со – сирће	чесменска вода (вода)– уље									
сирће – чесменска вода (вода)	сирће – уље									
2б)	а) Ниједан састојак прелива за салату није чиста супстанца, тако да се у свакој направљеној хомогеној смеши налази више од две чисте супстанце.	$2 + 4 = 6$								
3)	в) Приликом прављења смеша чесменска вода – уље и сирће – уље , уље је течност која се налази у горњем слоју, на основу чега се може закључити да уље има мању густину и од чесменске воде и од сирћета.	$2 + 4 = 6$								
	Техника рада	$3 \times 1 = 3$ 1 - пресипање супстанци 1 - мућкање садржаја епрувете 1 - сређено радно место								
Укупан број бодова		30								