



РЕПУБЛИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ ХЕМИЈЕ
Крагујевац, 23. и 24. мај 2015. године
УПУТСТВО ЗА БОДОВАЊЕ ЕКСПЕРИМЕНТАЛНЕ ВЕЖБЕ ЗА VII РАЗРЕД

Р. бр задатка	Одговори				Поени
1.	Агрегатно стање супстанци: течно Боја супстанци: без боје				2 x 1 = 2 (1 поен за агрегатно стање + 1 поен за боју)
2.	а)	Смеша	Врста смеше		7 x 1 = 7
		A+B	хомогена		
		A+B	хетерогена		
		A+Г	хетерогена		
		A+Д	хетерогена		
		B+Г	хомогена		
		B+Д	хомогена		
		Г+Д	хомогена		
	б)	В, Г, Д			3 x 1 = 3 Свака тачно наведена супстанца носи по један поен. Ученик остаје без укупног броја поена ако у комбинацији с једним или више тачних одговора напише један или више нетачних одговора.
3.	а)	Смеша	Густине супстанци	Објашњење	6 x 1 = 6 , за <, > 6 x 0,5 = 3 , за објашњења Признати ако ученик у објашњењу тачно напише која супстанца је у горњем слоју.
		A+B	$\rho(A) > \rho(B)$	A је доњи слој	
		A+Г	$\rho(A) > \rho(\Gamma)$	A је доњи слој	
		A+Д	$\rho(A) < \rho(D)$	D је доњи слој	
		B+B	$\rho(B) > \rho(B)$	B је доњи слој	
		B+Г	$\rho(B) > \rho(\Gamma)$	B је доњи слој	
		B+Д	$\rho(B) > \rho(D)$	B је доњи слој	
	б)	густина супстанца	$\rho < 1 \text{ g}\cdot\text{cm}^{-3}$	$\rho = 1 \text{ g}\cdot\text{cm}^{-3}$	$\rho > 1,33 \text{ g}\cdot\text{cm}^{-3}$
Техника рада					3 x 1 = 3 1 - пресипање супстанци 1 –запремина у епруветама 1 - сређено радно место
Укупан број поена					30