



РЕПУБЛИЧКО ТАКМИЧЕЊЕ ИЗ ХЕМИЈЕ
Лесковац, 31. мај и 1. јун 2014. године
ЕКСПЕРИМЕНТАЛНА ВЕЖБА ЗА VII РАЗРЕД

Шифра ученика
(иста као на тесту знања)

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

- Испитајте да ли долази до физичке или хемијске промене када се магнезијум помеша са:
А) натријум-хлоридом; Б) раствором сребро-нитрата; В) 5% хлороводоничном киселином (HCl) и
Г) водом којој је додато неколико капи фенолфталеина¹.
- Испитајте да ли долази до физичке или хемијске промене када се натријум-хлорид помеша са:
А) раствором сребро-нитрата; Б) 5% хлороводоничном киселином и В) водом којој је додато
неколико капи фенолфталеина.

На основу запажања одговорите на питања у одговарајућим пољима у табели.

+	А) NaCl чврст	Б) AgNO ₃ раствор	В) 5% хлороводонична киселина, HCl	Г) H ₂ O + фенолфталеин
1. Mg	Заокружите одговор(е) који су сагласни с вашим запажањима.			
	а) Појављују се мехурићи б) Издваја се талог в) Мења се боја г) Не запажа се промена	а) Појављују се мехурићи б) Издваја се талог в) Мења се боја г) Не запажа се промена	а) Појављују се мехурићи б) Издваја се талог в) Мења се боја г) Не запажа се промена	а) Појављују се мехурићи б) Издваја се талог в) Мења се боја г) Не запажа се промена
	Заокружите закључак с којим се слажете.			
	Дошло је до промене. ДА-НЕ	Промена је физичка / хемијска.	Промена је физичка / хемијска.	Промена је физичка / хемијска.
2. NaCl чврст	Заокружите одговор(е) који су сагласни с вашим запажањима.			
	а) Појављују се мехурићи б) Издваја се талог в) Мења се боја г) Не запажа се промена	а) Појављују се мехурићи б) Издваја се талог в) Мења се боја г) Не запажа се промена	а) Појављују се мехурићи б) Издваја се талог в) Мења се боја г) Не запажа се промена	а) Појављују се мехурићи б) Издваја се талог в) Мења се боја г) Не запажа се промена
	Заокружите закључак с којим се слажете.			
	Промена је физичка / хемијска.	Промена је физичка / хемијска.	Промена је физичка / хемијска.	Промена је физичка / хемијска.

¹ Фенолфталеин је супстанца чија боја зависи од киселости раствора у коме се налази. У киселом и неутралном раствору фенолфталеин је безбојан, а у базном раствору је ружичаст.

Попуњава Комисија:

	Освојени поени	Максималан број поена
1.А)		(од укупно 2)
1.Б)		(од укупно 4)
1.В)		(од укупно 4)
1.Г)		(од укупно 4)
2.Б)		(од укупно 4)
2.В)		(од укупно 4)
2.Г)		(од укупно 4)
Техника рада		(од укупно 4)
	Укупан број освојених поена:	(од укупно 30)

Комисија:

- 1) _____
- 2) _____
- 3) _____