

Kémiai MARADJ TALPON!

1. Század milliméter pontosságú csavarmentes hosszmérő eszköz: (10)

M			R	O			T		R
---	--	--	---	---	--	--	---	--	---

2. A legnagyobb sűrűségű nemesfém:

O				U	
---	--	--	--	---	--

3. kalcium-nitrát (égetett mésszel keverve műtrágyaként használják) triviális neve:

		S		S				R	O	
--	--	---	--	---	--	--	--	---	---	--

4. Telített szénhidrogének keverékéből álló viaszszerű természetben is előforduló barna anyag, amely a kőolaj oxidációja során keletkezik:

O		O				I	
---	--	---	--	--	--	---	--

5. A koloid rendszerekben észlelhető fényszóródást így is nevezik:

T			D		L	-		E		E			É		
---	--	--	---	--	---	---	--	---	--	---	--	--	---	--	--

6. Az anyag egyenletes melegítésekor tömegváltozása meghatározásán alapuló mennyiségi analízisre alkalmazott vizsgálati módszer:

T					G	R				I					I
---	--	--	--	--	---	---	--	--	--	---	--	--	--	--	---

7. A szilíciumnak hidrogénnel alkotott, az alkánokkal analóg vegyületeinek csoportneve:

	Z		L			O	
--	---	--	---	--	--	---	--

8. Olyan anyag, amelynek az elektromos ellenállása egy kritikus hőmérséklet alatt kimondhatatlanul alacsonyra csökken:

		U				E		E		T	
--	--	---	--	--	--	---	--	---	--	---	--

9. Szerves molekula szénatomjához kapcsolódó $-SO_2OH$ csoport bevitelle:

S					F			A		A	
---	--	--	--	--	---	--	--	---	--	---	--

10. A hexametilén-tetramint ezzel a névvel is jelölik:

				T	R					I	
--	--	--	--	---	---	--	--	--	--	---	--

11. Kaktuszokban előforduló, különböző érzéki csalódásokat okozó alkaloid:

				K				I	
--	--	--	--	---	--	--	--	---	--

12. A kozmikus térből a Földre hulló szilárd ásványi összetevők alkotta kőzet:

	E			E				I	
--	---	--	--	---	--	--	--	---	--

A **kémiai MARADJ TALPON** megfejtői:

Deák Gellért Gedeon X. osztályos tanuló, Kőrösi Csoma Sándor Líceum, Kovászna
(2015/16. 3, 4., 2016/17. 1,2)

Budai Szabina IX. osztályos tanuló, Kölcsey Ferenc Főgimnázium, Szatmárnémeti
(2016/17. 1)

Máthé Enikő

Tartalomjegyzék

Tudod-e?

- A vitorlás hajó – I. 1
- ▼ LEGO robotok – XI. 6
- ▼ Érdekes informatika feladatok – XLII. 13
- Miért lettem fizikus? – Dr. Járai-Szabó Ferenc 17
- Kémiatörténeti évfordulók – III. 20
- Csodaszép, gyógyító, mérgező növényeink – A piros gyűszűvirág 25
- ▼ Az oszd meg és uralkodj (divide et impera) módszer – III. 28
- Textilipari nyersanyagok 33
- ▼ Tények, érdekességek az informatika világából 37

Katedra

- Fizika óravázlatok – tanároknak – VII 39

Honlap-ajánló

- <http://vargaeva.com/> 42

Firkácska

- Alfa és omega fizikaverseny 43

Kísérlet, labor

- Három kísérlet két izzóval 45

Feladatmegoldók rovata

- Kitűzött kémia feladatok 47
- Kitűzött fizika feladatok 48
- Megoldott kémia feladatok 49
- Megoldott fizika feladatok 50

Híradó

- Természettudományos hírek 54
- ▼ Számítástechnikai hírek 56

Vetélkedő

- Fizikatörténeti KI MIT TUD! – Fizikai témájú társasjáték – III. 58
- Kémiai MARADJ TALPON! – Fizikai témájú társasjáték – III. 60

● fizika, ▼ informatika, ■ kémia