

## Kémiai MARADJ TALPON!

### II. rész

1. Mengyelejev ezzel a névvel jelölte azt az elemet, amelyet még nem ismertek, amikor felállította az elemek általa javasolt rendszerét, s felfedezése után a gallium nevet kapta:

		A			U		I		I		M
--	--	---	--	--	---	--	---	--	---	--	---

2. Annak a jelenségnek a neve, amely során a fény két átlátszó közeg határfelületén átlépve megváltoztatja terjedési irányát:

F			Y		Ö		É	
---	--	--	---	--	---	--	---	--

3. Az elemi foszfornak az a szerkezeti formája, amely jó elektromos- és hővezető:

	O		Z		O		É	
--	---	--	---	--	---	--	---	--

4. Annak a sónak a neve, amelyet a XVIII. sz. elején Glauber fedezett fel egy ásványvízben, s amelyet a köznyelvben Glauber-sónak neveznek:

N			R		U	-		Z		L		Á	
---	--	--	---	--	---	---	--	---	--	---	--	---	--

5. Tasiko Hondzso japán tudós, a 2018-as orvosi Nobel-díj egyik elnyerője fedezte fel a rákbetegségek gyógyításában ígéretesnek tűnő fehérjét, amelynek nevét lásd alább:

P			G			M			O		T	-		A		Á		I
---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	---	---	--	---	--	---	--	---

6. A XX. sz. magyarországi szénhidrát-, és fehérje-kémia, valamint a gyógyszeripar nemzetközi hírvé váló fejlesztését szavolta a:

Z				P		É		-		S		O		A
---	--	--	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---	--	---

7. „Amennyiben ha két, tartályban levő gáz négy állapotátározója közül három megegyezik, akkor a negyedik is” kijelentés melyik, a kémiában is jelentős fizikai törvény általános megfogalmazása?

	V			A			O	-		Ö		V			Y
--	---	--	--	---	--	--	---	---	--	---	--	---	--	--	---

8. Zárt térben a levegő minőségének folyamatos ellenőrzésére alkalmas eszközök:

	A			Z			Z			R		
--	---	--	--	---	--	--	---	--	--	---	--	--

9. A kéjgáz vegyi összetételére jellemző megnevezés:

	I		I		R			É		-			I	
--	---	--	---	--	---	--	--	---	--	---	--	--	---	--

10. Az alkének halogén-hidridekkel való reakciója termékének szerkezeti képletét ennek ismeretében könnyen megállapíthatjuk:

	A			O		Y		O	-	S		A			Y
--	---	--	--	---	--	---	--	---	---	---	--	---	--	--	---

Máthé Enikő

## Tartalomjegyzék

Kik részesülnek Nobel-díjban 2018-ban? .....	1
● A szívés.....	7
▼ Az inverz kinematika – I.....	16
▼ LEGO robotok – XVIII.....	25
● Miért lettem fizikus? – Dr. Bálint Zoltán .....	28
■ Kémia történeti évfordulók – VI. ....	31
■ Csodaszép, gyógyító, mérgező növényeink – A csattanó maszlag.....	36
▼ Tények, érdekességek az informatika világából .....	38
<b>Honlap-ajánló</b>	
▼ <a href="http://www.tavir.hu/60nap">http://www.tavir.hu/60nap</a> (Arduino programozás) .....	41
<b>Katedra</b>	
Emlékeim középiskolai tanárainról .....	42
<b>Firkácska</b>	
● Alfa és omega fizikaverseny .....	45
<b>Kísérlet, labor</b>	
■ Kémiai kísérletek középiskolásoknak – VI. Természetes gyapjúfestés növényekkel.....	47
<b>Feladatmegoldók rovata</b>	
■ Kitűzött kémia feladatok.....	50
● Kitűzött fizika feladatok.....	50
■ Megoldott kémia feladatok .....	51
<b>Híradó</b>	
■ Természettudományos hírek .....	53
▼ Számítástechnikai hírek .....	56
<b>Vetélkedő</b>	
● Fizikai képrejtvények – II. ....	58
■ Kémiai MARADJ TALPON! – I. ....	60

● fizika, ▼ informatika, ■ kémia