



A feladatokat írta:
Kiss Péter,
Szentés
Lektorálta:
Kovács Lászlóné,
Szolnok

Név:

.....
Iskola:

.....
Beküldési határidő: 2021. január 26.

***Curie Kémia Emlékverseny
7. évfolyam III. forduló 2020/2021.***

Feladat	1.	2.	3.	4.	5.	Összesen	%	Javította
Pontszám								

1. feladat

10 pont

Az alábbi állítások 1-1 anyag tulajdonságait jelölik. Az állítások közül egy hamis az adott anyagra nézve. Nevezd meg az anyagot! Húzd alá a hibás állítást és javítsd ki!

Szintelen, szúrós szagú gáz, a földgáz alkotórésze, hétköznapi neve mocsárgáz.

Anyag neve: Helyes állítás:.....

Sárga színű, szilárd anyag, kékes lánggal ég, égésterméke a szúrós szagú szén-dioxid.

Anyag neve: Helyes állítás:.....

A levegőben 21 tf%-ban előforduló, annál kisebb moláris tömegű hűtésre (is) használt gáz.

Anyag neve: Helyes állítás:.....

A legkisebb sűrűségű gáz, melyet ezért léggömbök töltésére is használnak, nevét a Napról kapta.

Anyag neve: Helyes állítás:.....

Acélszürke, szilárd anyag, mely hevítve könnyen párolog, alkoholos fertőtlenítő oldatok része.

Anyag neve: Helyes állítás:.....

2. feladat

6 pont

Párosítsd az azonos tömegeket!

(A párok beírása és a mellettük helyesen szereplő tömeg ér összesen 1 pontot)

		párok	tömeg
a, 18×10^{23} db oxigénmolekula	A, 2 mól lítiumatom	a -	
b, 9×10^{23} db argonatom	B, 3 mól kénatom	b -	
c, 3×10^{23} db nitrogénmolekula	C, 0,5 mól oxigénmolekula	c -	
d, 6×10^{24} db héliumatom	D, 1/3 mól alumínium atom	d -	
e, 3×10^{23} db vízmolekula	E, 5 mól szénatom	e -	
g, 6×10^{23} db metánmolekula	G, 1 mól kalciumatom	g -	

