تم تحميل هذا الملف من موقع المناهج العُمانية



www.alManahj.com/om

*للحصول على أوراق عمل لجميع الصفوف وجميع المواد اضغط هنا

https://almanahj.com/om

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر اضغط هنا

https://almanahj.com/om/11

* للحصول على جميع أوراق الصف الحادي عشر في مادة كيمياء ولجميع الفصول, اضغط هنا

https://almanahj.com/om/11chemistry

* للحصول على أوراق عمل لجميع مواد الصف الحادي عشر في مادة كيمياء الخاصة بـ الفصل الأول اضغط هنا

https://almanahj.com/om/11chemistry1

* لتحميل كتب جميع المواد في جميع الفصول للـ الصف الحادي عشر اضغط هنا

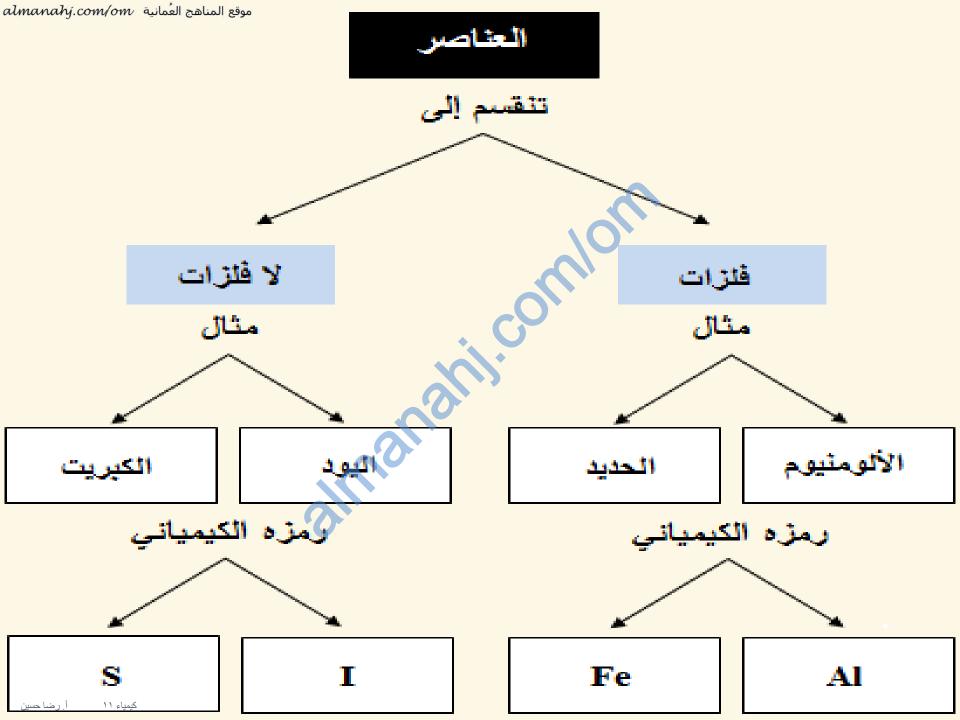
https://almanahj.com/om/grade11

* لتحميل جميع ملفات المدرس رضا الحسين اضغط هنا

للتحدث إلى بوت على تلغرام: اضغط هنا

https://t.me/omcourse_bot





القلزاك

موقع المناهج العُمانية

* تتميز باحتواء غلاف تكافؤها - غالبًا - على أقل من ٤ إلكترونات .

* تميل إلى فقد إلكترونات تكافؤها أثناء التفاعل الكيميائي مكونة أيونات موجبة الشحنة.

> * تتميز بكبر أحجامها الذرية وصغر قيم سالبيتها الكهربية.

* تتفاعل مع الأكسجين مكونة أكاسيد قاعدية .

* يتفاعل بعضها مع الأحماض المخففة مكوناً ملح الحمض وغاز الهيدروجين.

تتميز باحتواء غلاف تكافؤها - غالباً - على

أكثر من ٤ إلكترونات.

تميل إلى اكتساب الإلكترونات أثناء التفاعل الكيميائي مكونة أيونات سالبة الشحنة. تتميز بصفر أحجامها الذرية وكبر قيم

سالبيتها الكهربية. تتفاعل مع الأكسجين مكونة أكاسيد حامضية .

* لا تتفاعل مع الأحماض المخففة.

أ. رضا حسين

المجموعة				العدد الذري كل المرازي المراز															
	IA	IIA	الرمز ٢٠٠٠														0		
1	ĮН													IVA	VA	VIA	VIIA	He	
2	Li	Be		الكتلة الذرية النسبية									B	^e C	, N	°O	۶	Ne	
3	Na	Mg	⊞	IVB	VB	VIB	VIIB		VIII-		IB	IIB	AI	Şi	P ₁₅	S	ÇI	Ar 18	
4	K 19	Ca	Sc 21	Ti	V 23	Cr 24	Mn	Fe	Co	Ni 28	Cu 29	Z n	Ga 31	Ge	As	Se 34	Br 35	Kr 36	
5	Rb 37	Sr 38	Y 39	Zr 40	₽	Mo	Tc	Ru	E R	Pd	Ag 47	Çd	In	Sn 50	Sb 51	Te	1	Xe 54	
6	Cs 55	Ba	La 57	Hf	Ta	W 74	Re 75	Os 76	≟ ⊱	Pt 78	Au	Hg	TI 81	Pb 82	Bi 83	Po	At 85	Rn 86	
7	Fr 87	Ra	Ac	Rf 104	Db 105	Sg 106	me	Hs 108	Mt	Ds 110	쁁		الهالوجينات						
	\mathbf{A}	\uparrow				0												لغازأت	
القلوية			Ce	Pr	Nd	Pm	Sm 62	<mark>ದ</mark> ್ಟ	Gd ₅₄	Tb	Dу	Ho	E۳	Tm	Yb	Lu	النبيلة		
الأرضية			Th	Pa	J 92	Np	Pu	Am	Cm	Bk	Cf	Es	Fm	Md	No 102	Lr 103			
لموية	ت الق	لفلزاه	١																

ما معنى الخاصية الفلزية واللافلزية:-

ظهور صفات الفلزات:- مثل (الحجم الذرى يزداد- طاقة التأين تقل- السالبية الكهربية تقل-الميل
الى فقد الكترونات وتكوين أيونات موجبة).

 ظهور صفات اللافلزات:- مثل (الحجم الذرى يقل طاقة التأين يزداد- السالبية الكهربية يزداد-الميل الى اكتساب الكترونات وتكوين أيونات سالبة). تدرج الخواص الفلزية واللافلزية في الجدول الدوري

في الدورة:-

 تقل الخاصية الفلزية بزيادة العدد الذرى وانخفاض الحجم.

في المجموعات:-

تزداد الصفة الفلزية بزيادة
العدد الذرى وبزيادة الحجم.





تقل الخواص الفازية

يقل قطر الذرة

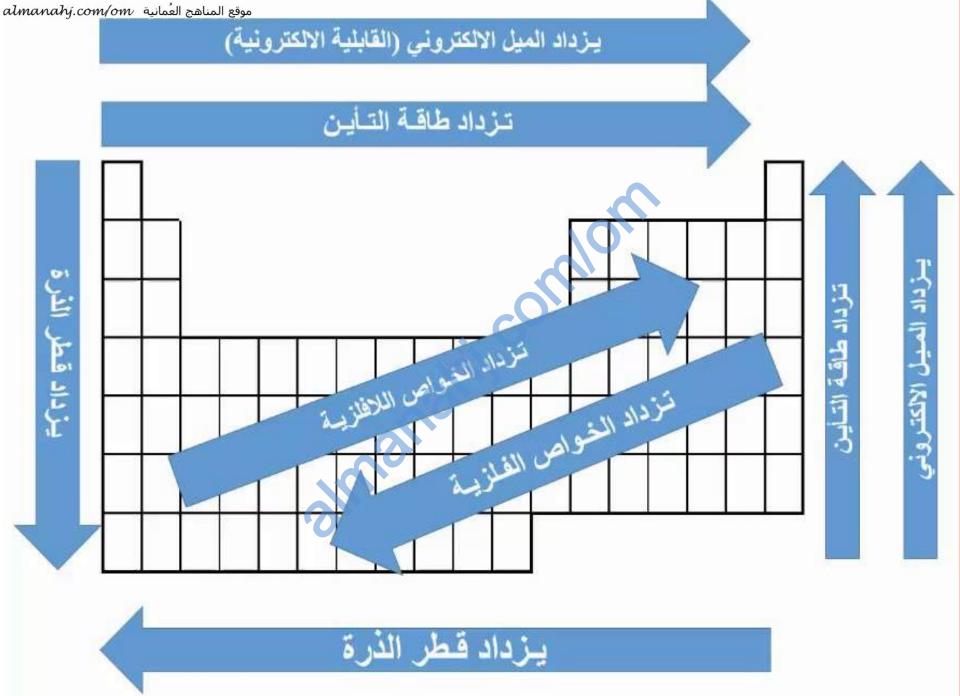


تقل طاقة التأين

تزداد طاقة التأين

يزداد العدد الذرى

تزداد الخواص القازيا



من أجل التفوق في مسادة العبلوم من أجل التميز في مسادة الكيمياء





