

تصنيف العناصر

اقرأ في كتابك عن عناصر الفئات s, p, d, f

أجب عن الأسئلة أدناه مستخدماً الجدول الدوري الموجود في كتابك، إضافة إلى الجدول الدوري التالي:

s																		p																	
1 H																		2 He																	
3 Li																		4 Be																	
11 Na																		12 Mg		5 B		6 C		7 N		8 O		9 F		10 Ne					
19 K		20 Ca		21 Sc		22 Ti		23 V		24 Cr		25 Mn		26 Fe		27 Co		28 Ni		29 Cu		30 Zn		31 Ga		32 Ge		33 As		34 Se		35 Br		36 Kr	
37 Rb		38 Sr		39 Y		40 Zr		41 Nb		42 Mo		43 Tc		44 Ru		45 Rh		46 Pd		47 Ag		48 Cd		49 In		50 Sn		51 Sb		52 Te		53 I		54 Xe	
55 Cs		56 Ba		57 La		72 Hf		73 Ta		74 W		75 Re		76 Os		77 Ir		78 Pt		79 Au		80 Hg		81 Tl		82 Pb		83 Bi		84 Po		85 At		86 Rn	
87 Fr		88 Ra		89 Ac		104 Rf		105 Db		106 Sg		107 Bh		108 Hs		109 Mt		110 Uun		111 Uuh		112 Uub													
																		f																	
58 Ce		59 Pr		60 Nd		61 Pm		62 Sm		63 Eu		64 Gd		65 Tb		66 Dy		67 Ho		68 Er		69 Tm		70 Yb		71 Lu									
90 Th		91 Pa		92 U		93 Np		94 Pu		95 Am		96 Cm		97 Bk		98 Cf		99 Es		100 Fm		101 Md		102 No		103 Lr									

18. إلى كم فئة قُسمَ الجدول الدوري؟

19. ما أسماء مجموعات العناصر التي تنتمي إلى الفئة 9s.

20. لماذا تحتوي الفئة S في الجدول الدوري على مجموعتين فقط؟

21. ما مجموعات العناصر التي تنتمي إلى الفئة p ؟

22. لماذا تُعدّ عناصر المجموعة 18 غير نشطة؟

23. ما عدد عناصر الفئة d الموجودة في الجدول الدوري؟

24. ما مجموعات العناصر التي تنتمي إلى الفئة d؟

25. لماذا تحتوي الفئة f في الجدول الدوري على 14 مجموعة؟

26. ما التوزيع الإلكتروني للعنصر الموجود في الدورة 3، والمجموعة 16؟