

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^2									
																p^6									
1 H																2 He									
3 Li	4 Be															5 B	6 C	7 N	8 O	9 F	10 Ne				
11 Na	12 Mg															13 Al	14 Si	15 P	16 S	17 Cl	18 Ar				
د فائز																									
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 Uub	111 Uut	112 Uub														
ف فائز																									
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 S؟

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

21. ما مجموعات العناصر التي تسمى 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؟