

C- المجموعة (:): تتعدد الحالة الفيزيائية لعناصرها.

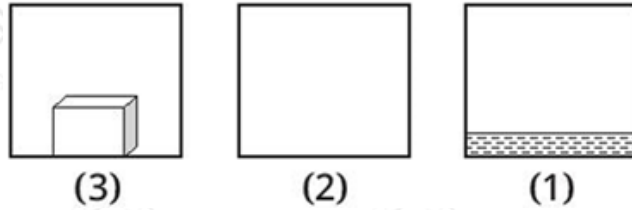
D- المجموعة (:): لافلزات ثمانية التكافؤ.

(4) ثلاثة مكعبات من المواد (3) ، (2) ، (1) في درجة حرارة الغرفة والجدول التالي يوضح درجات انصهارها وغليانها:

المادة (3)	المادة (2)	المادة (1)	
60°C	3°C	16°C	درجة الانصهار
220°C	50°C	117°C	درجة الغليان

X°C وبعد رفع درجة حرارة المكعبات الثلاثة إلى

أصبحت حالتهم الفيزيائية كالتالي:



X°C ما درجة الحرارة ؟

15-°C

45-°C

55-°C

75-°C

(5) عنصران X() ، Y() فإذا كان العنصر X() يقع في الدورة 2 من الجدول الدوري وكان عدد البروتونات في نواة ذرة العنصر Y() تزيد بمقدار 5 عما في نواة العنصر X() .

أي مما يلي يُعد صحيحًا؟

X() ، Y()-أ) يقع العنصران في نفس الدورة بالضرورة.

K-ب) يتساوى عدد الإلكترونات في مستوى الطاقة بذرتي العنصرين X() ، Y() .

Yج- عدد إلكترونات مستوى الطاقة الأخير في ذرة العنصر () أكبر مما في ذرة العنصر (X) بمقدار 5 بالضرورة.

Yد- عدد النيوكليونات في نواة ذرة العنصر () أكبر مما في نواة ذرة العنصر (X) بمقدار 5