

اختبار فصل الجدول الدوري والتدرج في خواص العناصر(1)

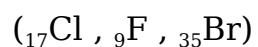
1) أذكر دور هام للعالم انتوني لفوازيه في مراحل تطور الجدول الدوري.

2) أذكر أسماء عناصر المجموعة 1 والمجموعة 17.

3) أذكر خاصيتان من خواص الفلزات.

4) حدد الدورة والمجموعة والفتة لعنصر الكالسيوم ($_{20}\text{Ca}$) .

5) رتب العناصر التالية تصاعدياً (من الأصغر إلى الأكبر) حسب نصف قطر الذرة مع توضيح الحل.



6) ما المقصود بطاقة التأين. مع ذكر الاتجاهات والعلاقات في الدورة والمجموعة.