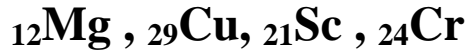


السؤال الأول: رتب مستويات الطاقة تصاعدياً : (4d) / (4f) / (6p) / (5f) (3 علامات)

السؤال الثاني: اكتب التوزيع الإلكتروني لهذه الذرات بدلالة الغازات النبيلة، ثم جد عدد الإلكترونات المنفردة لكل منها : (6 علامات)



السؤال الثالث: أ) اكتب التوزيع الإلكتروني لكل مما يلي: (5 علامات)

