

التمرين 09

يحترق البوتاسيوم في ثنائي الأوكسجين فيتكون مركب أيوني أبيض هو أوكسيد البوتاسيوم.

1. ما الصيغة الكيميائية لثنائي الأوكسجين؟
 2. هل ثنائي الأوكسجين جزيئة أم أيون ؟ علل جوابك.
 3. ما هو الأيون الأحادي الذرة الذي ينتج عن ذرة الأوكسجين؟ .
 4. ما هو الأيون الأحادي الذرة الذي ينتج عن البوتاسيوم؟
 5. استنتج صيغة أكسيد البوتاسيوم.
 6. علما أن عنصر السيزيوم يوجد في المجموعة الأولى من الجدول الدوري. ما هو المركب الممكن التنبؤ بتكونه إذا عوضنا البوتاسيوم بالسيزيوم ؟
- معطيات : الأوكسجين 8O البوتاسيوم ${}^{19}K$.

Mohammed Sobhi