

كيمياء تمارين 06	الجدول الدوري للعناصر الكيميائية	الجدع المشترك
------------------	----------------------------------	---------------

التمرين 09

- يحترق البوتاسيوم في ثنائي الأكسجين فيتكون مركب أيوني أبيض هو أكسيد البوتاسيوم.
1. ما الصيغة الكيميائية لثنائي الأكسجين؟
 2. هل ثنائي الأكسجين جزيئة أم أيون ؟ علل جوابك.
 3. ما هو الأيون الأحادي الذرة الذي ينتج عن ذرة الأكسجين ؟ .
 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 : الأكسجين 8O البوتاسيوم ${}^{19}K$.