

www.pc-lycee.com

التمرين 15

في أول جهاز استخدم كوماض لآلة التصوير، تم استخدام التفاعل بين المغنيسيوم وثنائي الأوكسجين O_2 الموجود في الهواء. يرافق هذا التفاعل إضاءة قوية بيضاء، حيث يتكون مركب أيوني مكون من أيونات المغنيسيوم II و أيونات الأوكسجين.

1. ما هي العناصر الكيميائية المتواجدة قبل التفاعل؟
2. حسب مبدأ انحفاظ العنصر الكيميائي، ما هي العناصر الكيميائية المتواجدة عند نهاية التفاعل؟
3. ما هي صيغة الأيونات الناتجة عن التفاعل؟
4. أعط صيغة المركب الناتج واسمه.

Mohammed Sahki