

حل التمرين 15

في أول جهاز استخدم كوماض لآلة التصوير، تم استخدام 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- العناصر الكيميائية المتواجدة قبل التفاعل هي :

- المغنيسيوم رمزه Mg .

- الأوكسجين رمزه O .

2- أثناء تفاعل كيميائي، يتم الحفاظ العناصر الكيميائية، إذن النواتج تحتوي على نفس العناصر Mg و O .

3- المغنيسيوم II : Mg^{2+}

أيون الأوكسجين : O^{2-} .

4- صيغة المركب الناتج : MgO

اسمه : أكسيد المغنيسيوم .

Mohammed Sobhi