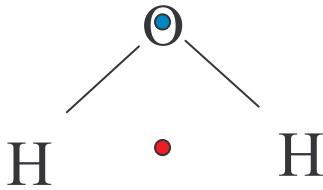


حل التمرين 02

1. ذرة الأوكسجين كهرسالبة وذرة الهيدروجين كهرموجبة، نستنتج أن الجزيئة O-H مستقطبة.

2. تمثيل كرام لجزيئة الماء :



● مركز الشحنة السالبة: يمثل مركز قصور ذرة الأوكسجين.

● مركز الشحنة الموجبة : يوجد عند مركز قصور ذرتي الهيدروجين.

لجزيئة الماء قطبان : موجب وسالب. نقول إنها مستقطبة .

3. بفعل القوى الكهرساكنة ، يجذب القطب السالب لجزيئة الماء القطب الموجب لجزيئة المذاب ، ويجذب القطب الموجب لجزيئة الماء القطب السالب لجزيئة المذاب ، ما يؤدي إلى انفصال جزيئة المذاب في المذيب .

ذوبان المركب الأيوني AB في الماء

