

**التمرين 04**

1. ما هي المراحل الثلاثة لميكانيزم ذوبان جسم أيوني في الماء ؟ أعط شكلا تبين فيه الذوبان ميينا الأيونات الموجبة والأيونات السالبة.
2. أكتب معادلة ذوبان برومور المغنيسيوم  $MgBr_2(s)$  في الماء .
3. أكتب معادلة ذوبان حمض النريك  $HNO_3(l)$  علما أن المحلول يحتوي على الأيونات  $H^+(aq)$  .
4. أكتب معادلة ذوبان يودور الهيدروجين  $HI(g)$  في الماء.