



مفهوم أرهينيوس

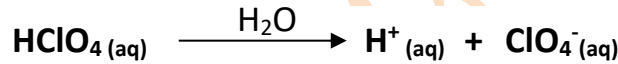
شبكة منهاجي التعليمية

إعداد: أ. أحمد الحسين

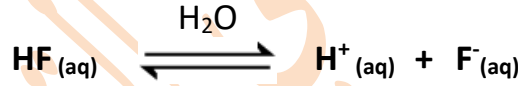
سؤال (1):

أفسر مستعيناً بمعادلات سلوك كل من محاليل الحموض والقواعد التالية وفق مفهوم أرهينيوس:

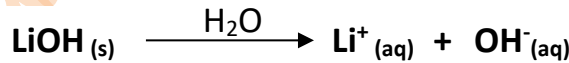
1- السلوك الحمضي لحمض البيركلوريك  $\text{HClO}_4$ .



2- السلوك الحمضي لحمض الهيدروفلوريك  $\text{HF}$ .

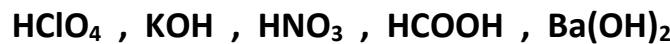


3- السلوك القاعدي لهيدروكسيد الليثيوم  $\text{LiOH}$ .



سؤال (2):

أصنف المواد الآتية إلى حموض وقواعد وفق مفهوم أرهينيوس:



الحموض:  $\text{HClO}_4$  ,  $\text{HNO}_3$  ,  $\text{HCOOH}$

القواعد:  $\text{KOH}$  ,  $\text{Ba}(\text{OH})_2$

