

* دائمًا الايون السالب له شحنة تساوي عدد ايونات H^+ و تعاكسها في الشحنة

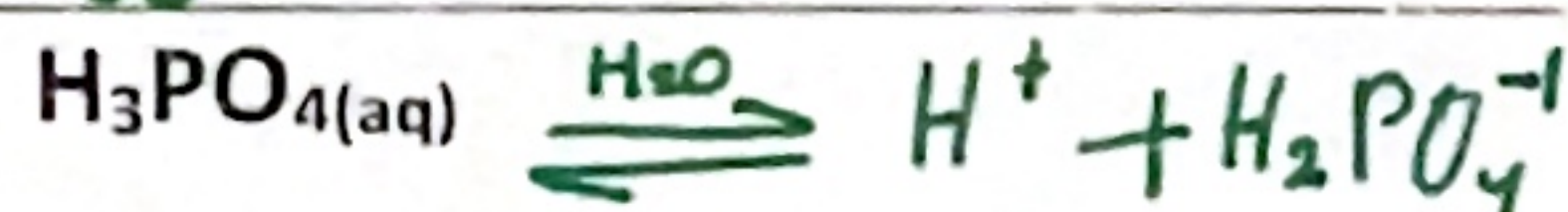
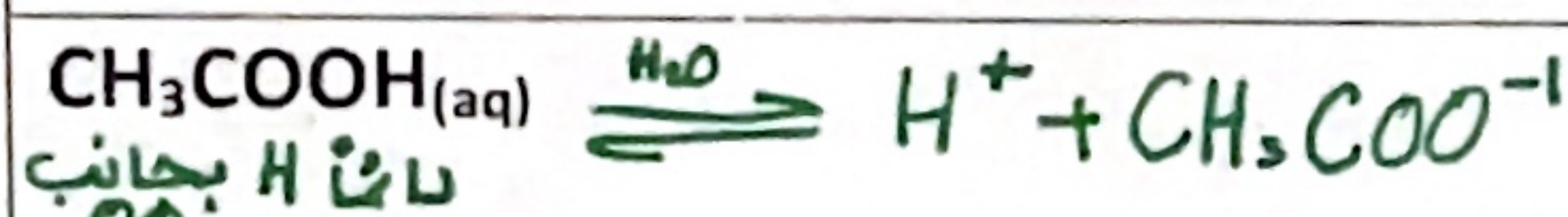
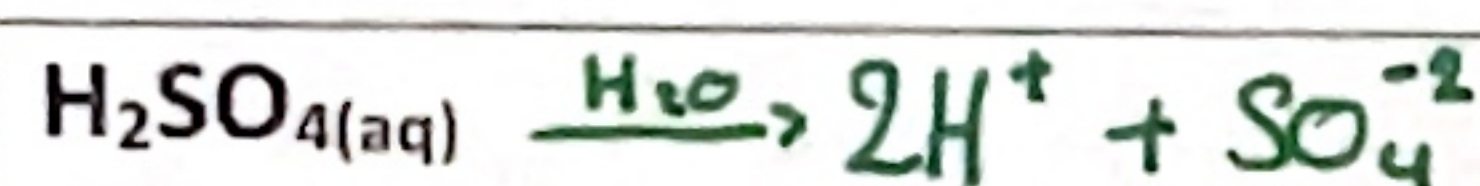
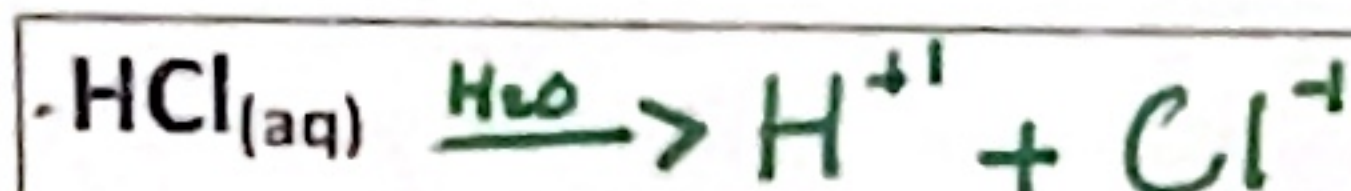
يتم تصنيف الاحماض الى نوعان : أحماض قوية وأحماض ضعيفة .

4-صمم جدولاً للمقارنة ما بين الاحماض القوية والاحماض الضعيفة:

الهيبة العامة HC (أو) CH

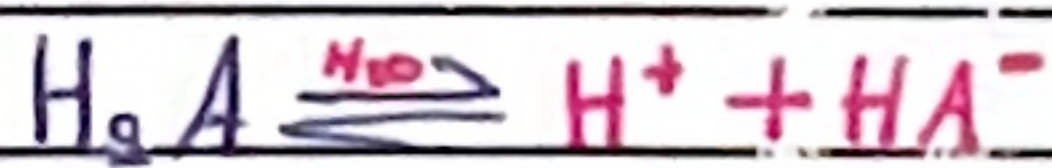
من حيث	الحمض القوي	الحمض الضعيف
التأين	كلي	جزئي
الرمز للمعادلة	$HX \xrightarrow{H_2O} H^+ + X^-$ / $H_2X \xrightarrow{H_2O} 2H^+ + X^{2-}$	$Hy \xrightarrow{H_2O} H^+ + Y^-$ / $H_2y \xrightarrow{H_2O} H^+ + H_2y^-$
مكونات المحلول	الأيونات الموجبة والسالبة	الأيونات الموجبة والسالبة وايضا جزيئات الحمض
التوصيل الكهربائي للمحلول	يوصل التيار الكهربائي بشكل كبير	يوصل التيار الكهربائي بشكل قليل
أشهر الأمثلة	$HCl / HNO_3 / H_2SO_4 / HI / HBr$	بأنه الأمثلة ما عدا القوية

5- اكتب معادلة تأين كل من الاحماض الآتية :

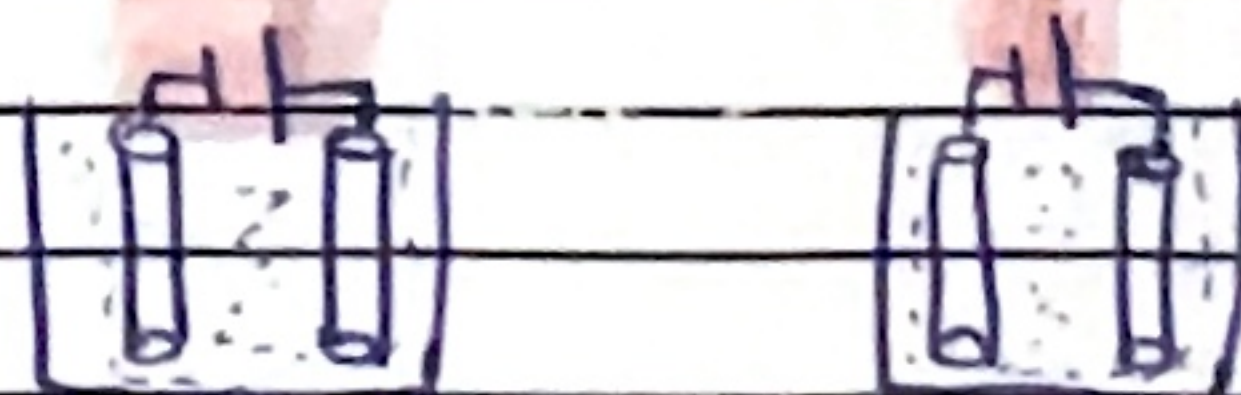


اسئلة اثرائية :

* اكتب معادلة التأين للأحماض الافتراضية الآتية .



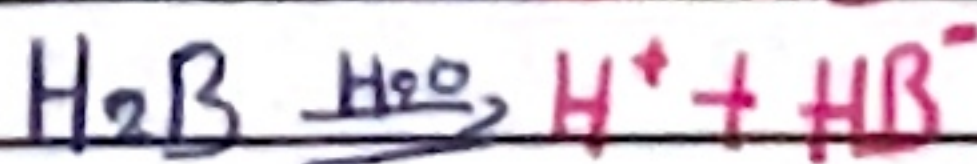
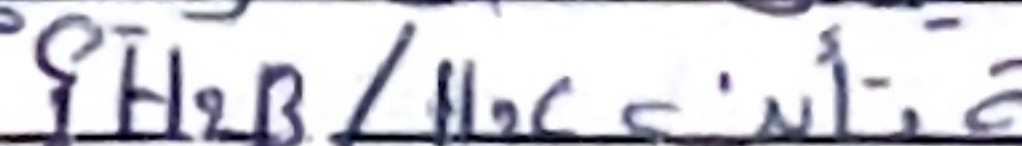
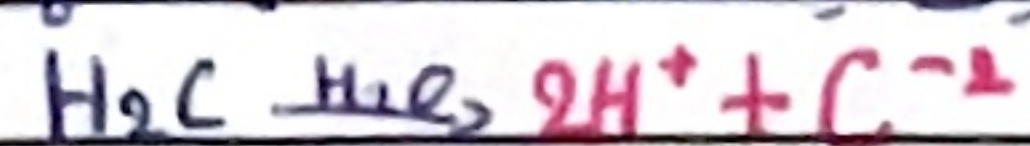
* ادرس الخلايا الآتية واتى توضح محاليلها أهمها قوتها والآخر ضعيف مما بأنها متساوية التركيز



ب H_2C

أ H_2B

1- ايه المحاليل يمثل حمض قوي؟ ايه يمثل كسيف؟ وذلك ؟



هويف بـ لأنه يمتلك شحنة اضعف كالتـ