

1

3

5

2

4

7

6

8



И.Н.Бренстед және ағылшын химигі Т.М.Лоури қышқылдар мен негіздердің протолиттік теориясын қай жылы ұсынды ?



Жауабы:

1923жылы



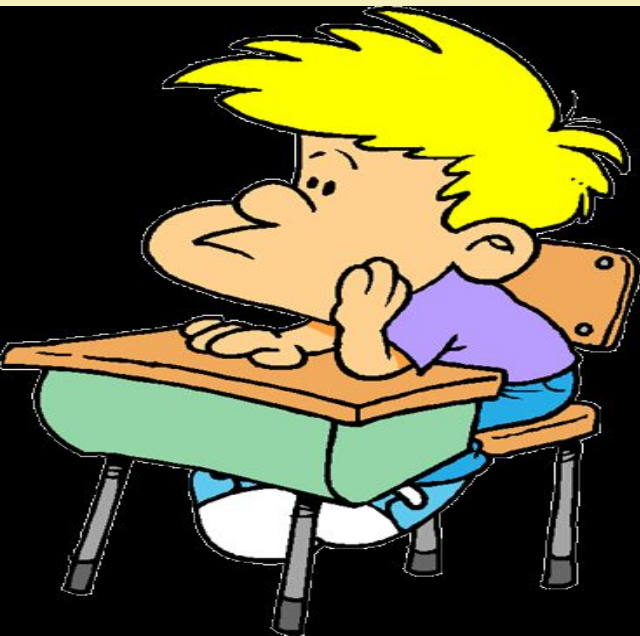
Артқа

Амфолиттер
дегеніміз не?



Жауабы:

Протонды қосып алуға
және беруге қабілеті бар
заттар



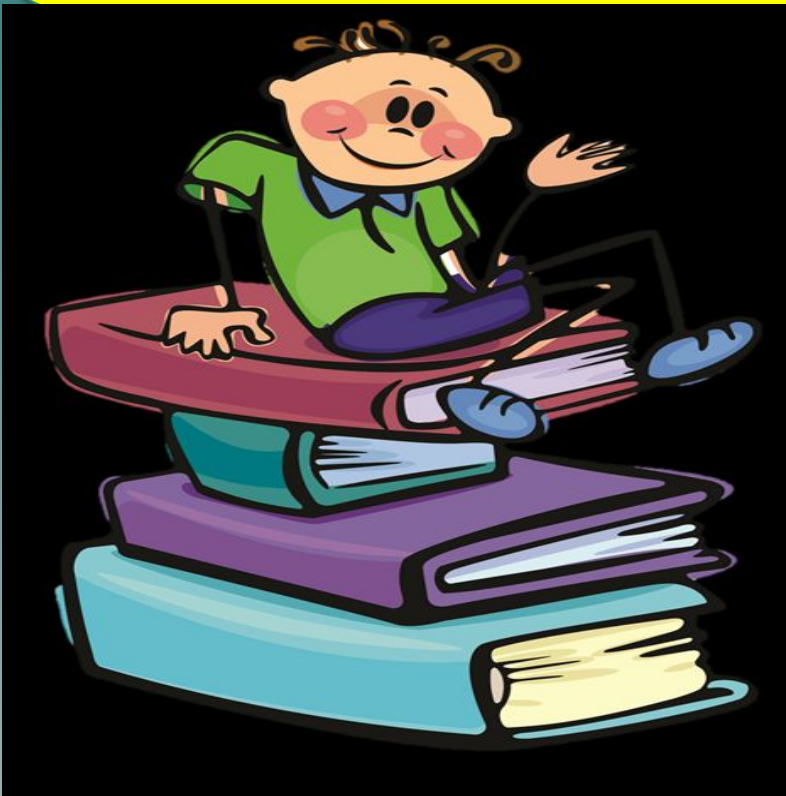
Артқа

Льюис ілімі бойынша қышқылдар
дегеніміз не?



Жауабы:

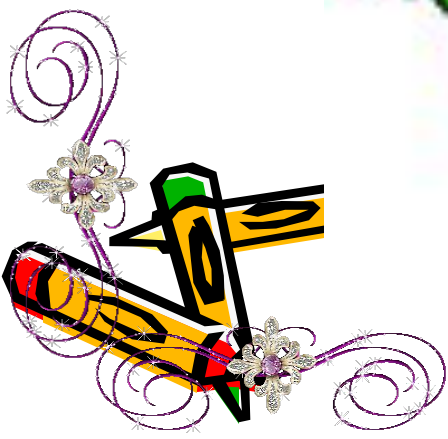
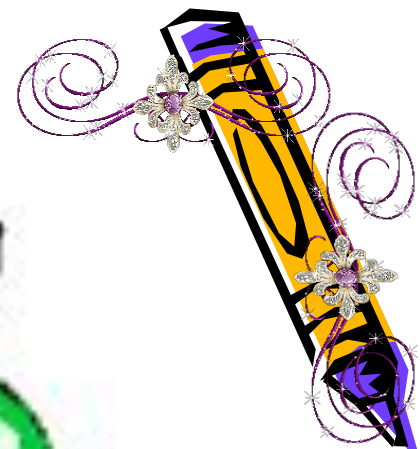
*жүп электрон қосып алып
коваленттік байланыс түзетін
қосылыс*





Жауабы:

10 ұпай сыйлық



Артқа

Буферлі ерітіндіге қышқыл не сілті қосқанда, не болмаса оларды сұйылтқанда рН өзгермей тұрақты болуы қандай әсер деп аталады?



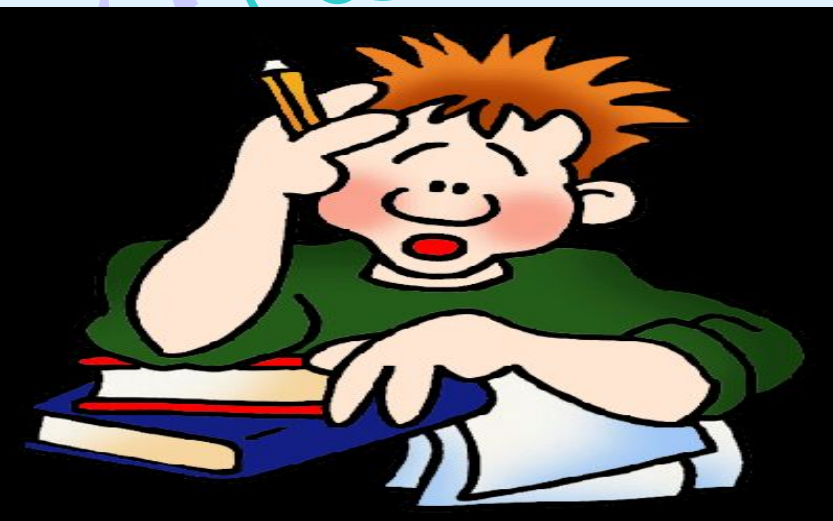
Жауабы:

Буферлік әсер



Артқа

Қышқылдың немесе сілтінің аз мөлшерін қосқанда, сонымен қатар сұйылтқанда, сутек иондарының концентрациясы, яғни рН өзгермейтін ерітіндіні қалай атайды?



Жауабы:

Буферлі жүйелер

$$pOH = -\lg[OH^-] = -\lg C_{\text{нег}}$$

Қандай негізге арналған?



Жауабы:

Бір негізді күшті негіздер үшін



Артқа

1л буферлі ерітіндінің рН-ын бір бірлікке өзгерту үшін оған қосуға қажетті күшті қышқылдың не күшті негіздің эквивалентті концентрациясын анықтайтын шаманы атаңыз.



Жауабы:

Буферлік сымдылық



