

ЕКЗАМЕНАЦІЙНИЙ БІЛЕТ №20.

1. Закон Менделєєва-Клапейрона, його математичний вираз, зміст величин, що входять до цього виразу. Межі його застосування.
2. Наведіть формулювання II закону Рауля, його математичний вираз. Наведіть графік, що ілюструє I закон Рауля.
3. Складіть схему гальванічного елемента, який можна використати для вимірювання стандартного потенціалу Mg електрода. Запишіть рівняння процесів, які проходять на електродах, сумарні рівняння, які відбуваються в гальванічному елементі, вкажіть окислювач та відновник, знайдіть значення ЕРС елемента.
4. Складіть в йонній та молекулярній формах рівняння реакцій гідролізу сульфату купруму (II).
5. Альдегіди. Кетони. Реакції окиснення та полімеризації.

Затверджено на засіданні кафедри загальної та неорганічної хімії

Протокол №__ від _____ 2015.

Зав. кафедрою _____ Андрійко О.О.

Екзаменатор _____ Шульженко О.О.