Titulação Ácido-Base

Autor(res)

Célia Regina Martinez Fortunato
Juliana Azevedo Rodrigues
Esdras Dos Santos Silva
Nicolly Teixeira Dos Santos
Maria Lorhany Tiburtino De Souza
Vitor Meireles Araujo

Categoria do Trabalho

Trabalho Acadêmico

Instituição

CENTRO UNIVERSITÁRIO ANHANGUERA DE SÃO PAULO

Resumo

A titulação é uma técnica usada para a determinação da concentração desconhecida em uma solução. Para isso, uma solução de concentração conhecida, denominada titulante, é gradualmente adicionada a uma solução, cuja concentração se desconhece, denominada titulado, até que a reação química entre eles seja completa.

Em outras palavras, titulação é uma análise química quantitativa. Nesse processo, a amostra tem sua concentração determinada por meio de uma reação química ao ser misturada com outra substância.

A volumetria utiliza a medição de volumes para determinação da concentração de uma solução. Quanto mais rigorosa for a determinação do volume mais rigoroso é o valor da concentração determinado.
É necessário conhecer a estequiometria da reação a usar.