

6ª SEMANA DE CONHECIMENTO



Titulação Ácido-Base

Autor(res)

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

Categoria do Trabalho

1

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.