**일반화학 및 실험2**

* **실험제목: 물의 정제와 수질검사**

a: 수돗물의 양 b: EDTA적정량

* **실험제목: 알코올의 정량분석**

A: 흡광도 T: 투과도 %T: 백분율로 표시된 투과도

%T는 분광광도계를 이용하여 구할 수 있음. 식에 대입하여 A를 구함. 이미 농도를 알고 있는 시료의 농도를 x축으로 흡광도를 y축으로 하여 그래프를 그린 후 추세선을 구함.

추세선:

y: 흡광도 x: 알코올의 농도

m과 a는 실험 데이터 값에 따라 달라짐.

예:

이 추세선을 이용하여 흡광도를 알고 있는 미지시료의 농도를 구함.

* **실험제목: 어는점 내림에 의한 분자량 측정**

m: 몰랄농도 M: 용질의 분자량 w: 용질의 질량 W: 용매의 질량

* **실험제목: 지시약의 작용원리**

[x]는 x의 몰농도를 나타냄.