



TERMODINAMICA DEGLI EQUILIBRI DI FASI FLUIDE

di *Luigi Marrelli*

Lo scopo di questo libro è fornire gli strumenti che la termodinamica classica mette a disposizione per analizzare le condizioni di equilibrio fra fasi fluide cioè per calcolare la distribuzione dei componenti quando due fasi fisiche a contatto sono in condizioni di equilibrio ad una temperatura e ad una pressione assegnate. In alternativa è possibile calcolare la temperatura o la pressione del sistema per realizzare una separazione assegnata dei componenti. Questi problemi costituiscono la base delle operazioni unitarie di separazione. In particolare, nella seconda parte del testo vengono presentati gli equilibri fra due fasi liquide, fra una fase liquida ed una vapore e fra un liquido ed un gas che forniscono gli elementi teorici dell'estrazione con solvente, della distillazione e dell'assorbimento, rispettivamente.

Editore: **EFESTO**

Prezzo: **35.00 €**

Pubblicazione: **09/03/2017**

ISBN: **9788894855128**

CHIMICA, SCIENZE, TECNOLOGIA E MEDICINA