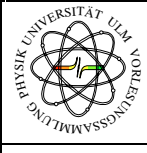


Mischungslücke



TH - 40

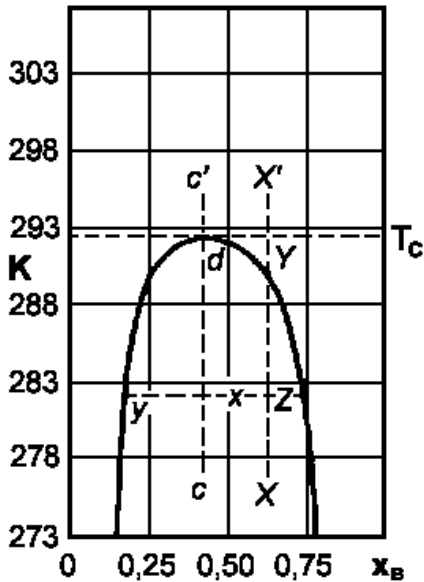
Nicotinlösung

Thermodynamik

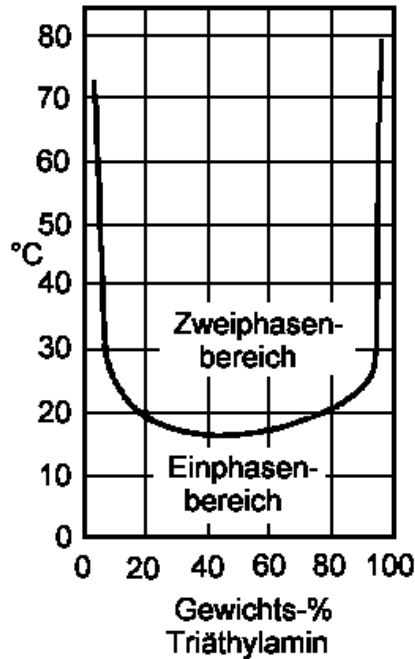
Folie nur zur Benutzung in den Räumen der Universität Ulm, Vorlesungssammlung Physik

Datum: 31.07.00 Bearbeiter: Dollhopf W.

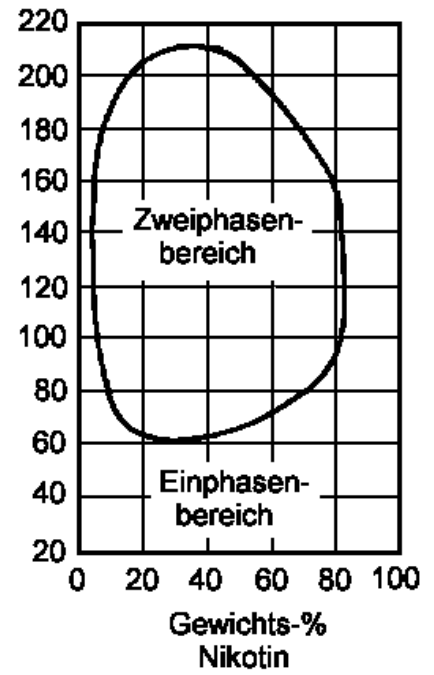
Zweck: Diagramme zur Mischbarkeit von Flüssigkeiten mit unteren und oberen kritischen Mischungstemperaturen sowie mit Mischungslücke.



(a)



(b)



(c)

Partielle Mischbarkeit zweier Flüssigkeiten.

(a) n-Hexan/Nitrobenzol.

(b) Triäthylamin/Wasser.

(c) Nikotin/Wasser.

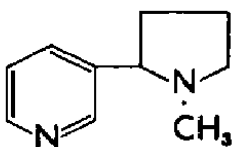
aus:

http://www.tu-bs.de/institute/pci/aggericke/PC1/Kap_V/Part_Misch.htm

Daten zum Experiment:

Lösung 30% Nicotin in Wasser

Nicotin: Summenformel $C_{10}H_{14}N_2$, Dichte bei 20°C: 1,01 g/ml



Untere kritische Mischungstemperatur: 64 °C