

1. Record Nr.	UNISA990003655210203316
Autore	HERMOGENES : Tarsensis
Titolo	3.1: L'invention / Pseudo-Hermogène . Synopse des exordes / Anonyme ; textes établis et traduits par Michel Patillon
Pubbl/distr/stampa	Paris : Les Belles Lettres, 2012
ISBN	978-2-251-00569-0
Descrizione fisica	CXXIV-197 p. (p. [1]-130, [136]-138 doppie) ; 20 cm
Collana	Collection des Universités de France , Sér. grecque
Collocazione	V.1. Coll. 24/ 178 3.1
Lingua di pubblicazione	Francese Greco antico
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Testo con traduzione francese a fronte

2. Record Nr.	UNINA9910831035803321
Autore	Sattler Klaus
Titolo	Thermische Trennverfahren : aufgaben und Auslegungsbeispiele // Klaus Sattler und Till Adrian
Pubbl/distr/stampa	Weinheim, Germany : , : Wiley-VCH, , 2016 ©2016
ISBN	3-527-81284-9 3-527-69179-0 3-527-69183-9
Edizione	[2. Auflage.]
Descrizione fisica	1 online resource (477 p.)
Disciplina	621.4022076
Soggetti	Heat - Transmission Separation (Technology)
Lingua di pubblicazione	Tedesco
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Note generali	Includes index.
Nota di contenuto	Inhaltsverzeichnis; Titelseite; Impressum; Widmung; Vorwort zur 1. Auflage; Vorwort zur 2. Auflage; Die Autoren; 1 Grundlagen; Aufgabe 1.1 Dichten und Konzentrationsangaben fur Gemische; Aufgabe 1.2 Stoffbilanzen; Aufgabe 1.3 Energiebilanz; Aufgabe 1.4 Phasengleichgewicht Flussigphase-Flussigphase, Nernst'scher Verteilungssatz; Aufgabe 1.5 Phasengleichgewicht Dampfphase-Flussigphase fur Einkomponentensysteme, Clausius-Clapeyron-Gleichung; Aufgabe 1.6 Phasengleichgewicht Dampfphase-Flussigphase fur Mehrkomponentensysteme, Raoult'sches Gesetz Aufgabe 1.7 Phasengleichgewicht Dampfphase-Flussigphase fur Mehrkomponentensysteme, verallgemeinertes Raoult'sches GesetzAufgabe 1.8 Phasengleichgewicht Gasphase-Flussigphase, Gasloslichkeit, Henry'sches Gesetz; Aufgabe 1.9 Phasengleichgewicht Gasphase-Festphase, Adsorptionsisothermen, Langmuir-Ansatz; Aufgabe 1.10 Konzentrierung, Dampfdruckerniedrigung, Siedepunktserhohung und Gefrierpunktserniedrigung von Losungen; Aufgabe 1.11 Losungsenthalpie, Kristallisierungsenthalpie; Aufgabe 1.12 Konsistenzprufung, Trennfaktor (relative Fluchtigkeit); Aufgabe 1.13 Mindesttrennarbeit

Aufgabe 1.14 Phasengleichgewicht Dampfphase-Flüssigphase für Einkomponentensysteme, kubische Zustandsgleichungen

Aufgabe 1.15 Phasengleichgewicht Dampfphase-Flüssigphase für Zweikomponentensysteme, kubische Zustandsgleichungen; 2

Destillation, Rektifikation; Aufgabe 2.1 Diskontinuierliche, einstufige Destillation; Aufgabe 2.2 Kontinuierlich betriebene, einstufige, offene Destillation; Aufgabe 2.3 Wasserdampfdestillation; Aufgabe 2.4

Einstufige kontinuierliche geschlossene Destillation; Aufgabe 2.5

Partialkondensation aus Gemischen mit Inertgas

Aufgabe 2.6 Rektifikation eines Zweistoffgemischs,

Kolonnenbilanzierung

Aufgabe 2.7 Rektifikation eines Zweistoffgemischs, Mindestrucklaufverhältnis und Kolonnenstufenzahl;

Aufgabe 2.8 Bestimmung des Kolonnendurchmessers einer

Rektifikations- bzw. Absorptionsbodenkolonne; Aufgabe 2.9

Bestimmung des Kolonnendurchmessers einer Rektifikations- bzw.

Absorptionskolonne - Fullkörper- oder Packungskolonnen; 3

Absorption; Aufgabe 3.1 Simultane Absorption von verschiedenen

Gasen durch ein Lösungsmittel; Aufgabe 3.2 Chemisorption; Aufgabe

3.3 Diffusionskoeffizienten für die Diffusion in der Gasphase

Aufgabe 3.4 Diffusionskoeffizienten für die Diffusion in der

Flüssigphase

Aufgabe 3.5 Bilanzierung eines Gegenstromabsorbers, Mengen- und Energiebilanz; Aufgabe 3.6 Absorberdurchmesser einer

Fullkörperkolonne; Aufgabe 3.7 Absorberbodenanzahl; Aufgabe 3.8

Stoffdurchgangskoeffizient und HTU-Wert; Aufgabe 3.9

Fullkörperschutthöhe eines Gegenstromabsorbers, HTU-NTU-Konzept;

Aufgabe 3.10 Gasseitiger Punktwirkungsgrad, Bodenwirkungsgrad nach

Murphree und Kolonnenwirkungsgrad; 4 Adsorption; Aufgabe 4.1

Adsorbensbedarf, Enthalpiebilanz; Aufgabe 4.2 Adsorberdurchmesser,

Adsorberschutthöhe

5 Thermische Trocknung
