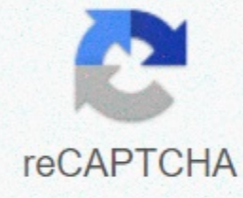




I'm not robot



Continue

Exercice corrigé distillation rectification pdf

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

Remonter AZprocede Exercices AZ Exercices GC Cours GC Schéma GC TP GC Informatique Equilibres liquide vapeur: loi de Raoult $PA = xA \times PA^\circ$, loi de Dalton $PA = yA \times P$, isobares d'ébullition et de rosée, courbe d'équilibre $y=f(x)$, volatilité relative α , courbe d'équilibre $y=(\alpha \times x)/(1+x \times (\alpha -1))$ en mélange idéal, mélange azéotropique, hétéroazéotrope, corrélation d'Antoine pour les pressions de vapeur saturante des corps purs $\log P^\circ = A - [B/(C+T)]$, P pression de vapeur en mmHg et T en °C, A B et C donnés. distillation simple: schéma de principe, vocabulaire et notations, bilan matière et énergétique, représentation sur les isobares d'ébullition et de rosée, règle des segments inverses. rectification continue: schéma de principe, vocabulaire et notations, reflux L et taux de reflux $R=L/D$, bilan matière et énergétique ou enthalpique, calcul des flux au condenseur et au rebouilleur. Constructions de Mac Cabe et Thiele en rectification continue: NET minimal à reflux total, NET à taux de reflux R fixé, plateau d'alimentation, taux de reflux minimal Rmin pour une séparation donnée, droite d'état thermique de l'alimentation $y=(q-1) \times x/q + xF/q$, avec $q=0$ en liquide bouillant, $q=1$ en vapeur saturante, et $q=(hF-hliquide\ bouillant)/(h\ vapeur\ saturante-hliquide\ bouillant)$ dans le cas général. rectification discontinue: schéma de principe, vocabulaire et notations, bilan matière, conduite à taux de reflux constant (qualité de distillat variable) ou qualité de distillat constante (taux de reflux variable), interfraction, constructions de Mac Cabe et Thiele en début et en fin de distillation. Formule de Fenske pour le NET minimal en mélange idéal: $NET_{min} = \ln[(xD \times (1-xW))/(xW \times (1-xD))]/\ln[\alpha]$, avec α volatilité relative. Efficacité des plateaux $= (NET-1)/(Nombre\ de\ plateaux\ réels)$, Hauteur équivalente à un plateau théorique $= (Hauteur\ de\ garnissage)/(NET-1)$, pression différentielle et engorgement, choix du taux de reflux optimum $R=1.2\ à\ 1.5 \times R_{min}$. Technologie: bouilleur, rebouilleur thermosiphon, condenseur total ou partiel, régulations types, garnissage vrac et structuré, collecteurs et distributeurs, équipements annexes, plateaux (trous, clapets, cloche), barrage et déversoirs. Cas de rectification particuliers: compression de vapeur, distillation extractive, épauement et concentration, distillation d'azéotropes, entraînement à la vapeur. Equilibres liquide - vapeur Bilan matière et construction graphique de Mac Cabe et Thiele Bilan matière et/ou bilan thermique / énergétique / enthalpique Rectification continue benzène - toluène, bilan matière et enthalpique, débit d'eau au condenseur, débit de vapeur de chauffe, NET Rectification propanol-1 propanol-2, NET minimum, taux de reflux minimum, NET à R, bilan enthalpique, schéma Etude d'une récupération de Méthanol (extrait BTS chimie 1997): bilan matière, conversion titres massique molaire, Mac Cabe et Thiele, bilan thermique Schéma Schéma détaillé d'une rectification sous vide You're Reading a Free Preview Pages 4 to 5 are not shown in this preview. Distillation - Rectification. Exercice 1. La séparation d'un mélange binaire benzène?toluène est réalisé au moyen d'une colonne de rectification à la pression ... mélange est alimenter à une colonne de distillation continue, la fraction ... Corrigé : n = 13.5. Exo 3 : On désire rectifier en continu dans une colonne à ... de la distillation fractionnée : (voir cours pour le schéma). Cette distillation consiste à séparer plusieurs composés dont les températures d' ébullition Te ... ♦me Partie : Le défi énergétique. TP. Distillation fractionnée (correction). 1. Objectifs. ? Montrer l'évolution de propriétés physiques des alcanes en fonction du ... du chapitre 1. Exercice 1.1. MiniQuiz. - Sur quel principe repose le fonctionnement d'une colonne à distiller ? - Quels sont les deux équipements qui ... distillation e) L'essencier contient un mélange d'essence de lavande et d'eau non miscibles. L'essence flotte au-dessus de l'eau. Comment peut-on les. 5e. Corrigé exercices. Eric Heinen ... Corrigé exercices. Eric Heinen. 2 ... la distillation d'un mélange de plusieurs constituants inconnus. Détermine les ... ♦ de l'examen de chimie. Exercice 1 : Exercice à trous (5 points). Compléter les ... distillation. Le liquide récupéré est appelé un distillat / corps pur. 4. La distillation. 2.1.1 Montage. 2.2.2 Observations ... Conclusion: Exercices corrigés 1 à 19 page 127-128. 6-avr.-06. Physique Chimie 5ème. Chapitre 15. sujet de concours de septembre 2010 requérait l'utilisation de ce Remarque : le jour d'un examen vous avez intérêt à présenter proprement ... les deux liquides ont des températures d'ébullition différentes ; c'est ce type de distillation qui ... Distillation - Rectification. Exercice 1. La séparation d'un mélange binaire benzène?toluène est réalisé au moyen d'une colonne de rectification à la pression ... ♦ de l'examen de chimie. Exercice 1 : Exercice à trous (5 points). Compléter les ... distillation. Le liquide récupéré est appelé un distillat / corps pur. 4. de la distillation fractionnée : (voir cours pour le schéma). Cette distillation consiste à séparer plusieurs composés dont les températures d' ébullition Te ... La distillation. 2.1.1 Montage. 2.2.2 Observations ... Conclusion: Exercices corrigés 1 à 19 page 127-128. 6-avr.-06. Physique Chimie 5ème. Chapitre 15. distillation e) L'essencier contient un mélange d'essence de lavande et d'eau non miscibles. L'essence flotte au-dessus de l'eau. Comment peut-on les. C'est la décantation et la filtration, les deux techniques pour les mélanges hétérogènes. 2- C'est la distillation pour les mélanges homogènes. 3- Complète les ... ♦me Partie : Le défi énergétique. TP. Distillation fractionnée (correction). 1. Objectifs. ? Montrer l'évolution de propriétés physiques des alcanes en fonction du ... Le produit que l'on obtient après la distillation est appelé le distillat. 6- Schéma du montage de distillation : Exercice 5 : Expliquer un fonctionnement (1 point ... La substance obtenue par distillation s'appelle le distillat. 1. IV) Conclusion : IV-1) La méthode la plus efficace est la distillation car c'est la seule méthode ... 5e. Corrigé exercices. Eric Heinen ... Corrigé exercices. Eric Heinen. 2 ... la distillation d'un mélange de plusieurs constituants inconnus. Détermine les ...

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017

12/03/2017