

Date : _____

Nama : Ida Noviana

Npm : 1813023002

1. Deskripsikanlah peralatan orang dengan bahasa anda sendiri.

Jawab

Peralatan ini terdiri atas serangkaian bejana pemisah yang dihubungkan. Ketika saluran keluar dari satu bejana maka akan masuk mengalir ke saluran bejana berikutnya.

Date : _____

2. Deskripsikanlah proses dalam mesin Craig dalam gambar 3-6

Jawab

Serangkaian bejana dinomoni secara berurutan dari 0. Setiap bejana berukuran sama dan pada awalnya diisi setengahnya dengan pelarut yang lebih berat untuk digunakan. Terdapat juga serangkaian tabung dan katup penghubung sehingga pelarut yang akan terkandung dibagian atas bejana dapat dipindahkan dari bejana satu ke bejana berikutnya.

3. Deskripsikanlah Successive distribusi zat terlarut dalam proses Craig Bambar 3-7

Jawab:

Didalam bejana diberi label dibagian atas dan jumlah transfer di label samping. Untuk melanjutkan proses, lebih mudah untuk membuat tabulasi Praksi zat terlarut yang ada/ditemukan di setiap bejana

	0	1	2	3	4	5
Original distribution	$\frac{1}{2}$ $\frac{1}{2}$					
after first transfer	$\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$	$\frac{1}{4}$ $\frac{1}{4}$				
after Second transfer	$\frac{1}{8}$ $\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$ $\frac{1}{8}$	$\frac{1}{8}$ $\frac{1}{8}$			
after third transfer	$\frac{1}{16}$ $\frac{1}{16}$	$\frac{1}{16}$ $\frac{1}{16}$	$\frac{1}{16}$ $\frac{1}{16}$	$\frac{1}{16}$ $\frac{1}{16}$		
after four transfer	$\frac{1}{32}$ $\frac{1}{32}$	$\frac{1}{32}$ $\frac{1}{32}$	$\frac{1}{32}$ $\frac{1}{32}$	$\frac{1}{32}$ $\frac{1}{32}$	$\frac{1}{32}$ $\frac{1}{32}$	

PAPERLINE

No.

Date :

Distribusi zat terlarut yang konstan dalam proses
Charg, fraksi total zat terlarut di setiap lapisan bejana
untuk $K_D \geq 1$ dan $V_M = U_S$.