

Ejemplo Clase 13

El aceite de fletán se extrae de hígados de fletán granulados en una disposición de múltiples lotes a contracorriente utilizando éter como disolvente. La carga de sólidos contiene 0,35 kg de aceite/kg de hígados agotados y se desea obtener una recuperación de aceite del 90%. ¿Cuántas etapas teóricas se requieren si se utilizan 50 kg de éter/100 kg de sólidos sin tratar? Los datos de arrastre son:

y_A (kg aceite/kg solución)	$1/N$ (kg solución/kg sólido inerte)
0	0,28
0,1	0,34
0,2	0,40
0,3	0,47
0,4	0,55
0,5	0,66
0,6	0,8
0,67	0,96