

DISTILLAZIONE DISCONTINUA

Si vuole effettuare una distillazione discontinua di una miscela organica, al 45% nel componente più volatile con $X_D = 0,85$ costante e piatti a numero costante.

Viene data l'inclinazione della retta di arricchimento rispetto all'asse X, passante per X_D :

$$\alpha_R = 20^\circ .$$

La curva di equilibrio passa per i punti:

| | | | | | | | | | | | |
|---|---|------|------|------|------|------|------|------|------|-----|---|
| X | 1 | 0,9 | 0,8 | 0,7 | 0,6 | 0,5 | 0,4 | 0,3 | 0,2 | 0,1 | 0 |
| Y | 1 | 0,98 | 0,96 | 0,92 | 0,88 | 0,83 | 0,76 | 0,68 | 0,55 | 0,4 | 0 |

Calcolare il valore di R_{min} , il numero di piatti e la composizione $X_{W_{finale}}$.