

Ejercicio 3.

Una mena silíceá ($2,6 \text{ t/m}^3$), se muele en húmedo en un molino de bolas de acero, en circuito cerrado con hidrociclones.

Se quiere obtener un producto final en el rebose del ciclón $<74 \mu\text{m}$.

Calcular el balance de materiales del circuito, si la carga circulante es del 300 % (CC).

Datos y condiciones de operación:

A (material seco) = 27,1 t/h

Molino bolas (60% sól. peso)

Bomba (20% sól. peso)

Hidrociclón Underflow (70% sól. peso)

