

MI42C

Análisis de Sistemas Particulados.

Clase auxiliar N°3.

Aux: Karina González C.

P1. Para el flowsheet de la figura se pide:

- Hacer el balance de sólidos del diagrama adjunto.
- Diseñar el o los estanques de acondicionamiento más adecuado(s) para la alimentación de la pulpa a la etapa de flotación Rougher. Considere una agitación moderada (escala 4). Se pide r.p.m., potencia, diámetro del impeler, accesorios y dimensiones del estanque (dibújelo). El tiempo de residencia requerido por la pulpa es de 5 min.

Datos:

Cp alimentación: 35%

Densidad del mineral: 2.7 t/m^3 .

$D_{50} = 100$ micrones

Fluido Agua.

