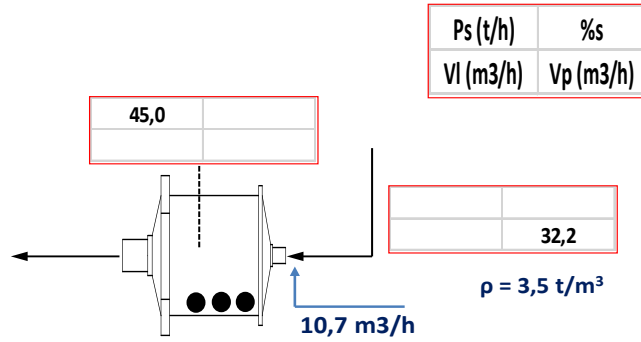


Ejercicio 1.

Realizar el balance en un molino de bolas que trata 45 t/h de un material de densidad $3,5 \text{ t/m}^3$, donde se introducen $10,7 \text{ m}^3/\text{h}$ de agua adicionales para aumentar la dilución de su carga.



Ps: peso sólido
 Pl: peso líquido
 %s: porcentaje sólidos en peso
 Vs: volumen sólido
 Vl: volumen líquido

%s = $\frac{Ps+Pl}{Vp}$
 $Vp = Vs+Vl$
 $\rho = \frac{P}{V}$
 Vp: volumen pulpa
 p:pulpa; s:sólido; l:líquido