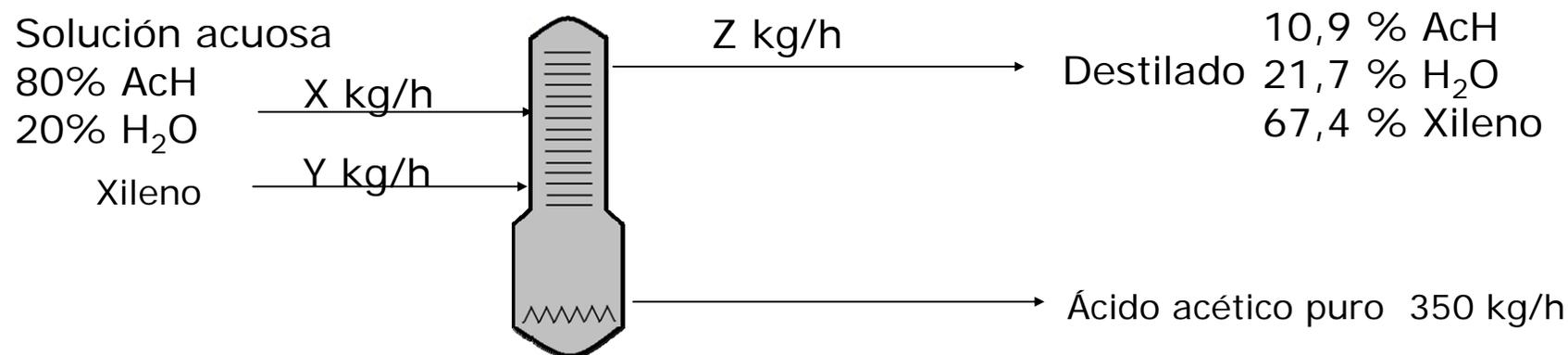




P2.4.- Dado el esquema de la figura adjunta, para un sistema de destilación por arrastre de vapor de xileno. Calcule los flujos de alimentación y del destilado.



BASE DE CÁLCULO: 1 hora.

$$E = S$$

Balance de ac. acético:

$$0,8 \cdot X = 0,109 \cdot Z + 350$$

Balance de agua:

$$0,2 \cdot X = 0,217 \cdot Z$$

Balance de Xileno:

$$Y = 0,674 \cdot Z$$

$$X = 500 \text{ kg/h}$$

$$Y = 311 \text{ kg/h}$$

$$Z = 461 \text{ kg/h}$$