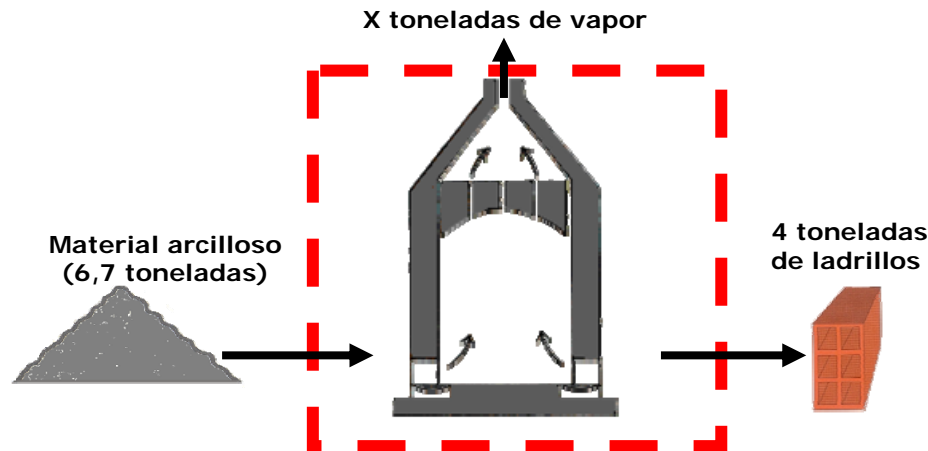




**P1.1.-** En un horno de cocción de cerámica se introducen 6,7 toneladas de material arcilloso húmedo ya conformado, el cual después de someterse a temperaturas de 1100 °C durante un tiempo, produce 4 toneladas de ladrillos. Calcular la cantidad de agua desprendida.



**BASE DE CÁLCULO:** 6,7 toneladas de material arcilloso húmedo.

$$E = S$$

No hay generación, consumo o almacenamiento. Por lo tanto lo que entra es igual a lo que sale.

Tenemos una sola incógnita  $X \equiv$  peso de vapor de agua producido, por lo que plantearemos una única ecuación.

**Balance total:**  $6,7 \text{ t} = 4 \text{ t} + X \text{ t}$

**$X = 2,7 \text{ toneladas de vapor de agua}$**