



Balance de masas y energía

ERECOS[®]
EFICIENCIA TÉRMICA

¿Qué es un balance de masa y energía?

Es una actividad en la cual se realizan mediciones en campo a los procesos, para luego efectuar los cálculos de ingeniería necesarios que permitan cuantificar los flujos de masa y energía, planteando el respectivo balance para cada proceso.

Ventajas

- Permite conocer la eficiencia energética del sistema o del proceso, midiendo la cantidad de energía aportada en el calentamiento y/o transformación fisicoquímica del producto y cuantificando las pérdidas que se tienen.
- Brinda información fundamental para identificar y evaluar las posibilidades de optimización, entendiendo en detalle el funcionamiento y estado de los equipos, priorizando así las oportunidades de mejora.



ERECOS[®]
EFICIENCIA TÉRMICA

www.erecos.com