

### Problema esquemas de control

El proceso mostrado en la figura consta de un horno un reactor, un enfriador y un intercambiador.

El reactivo A es precalentado por medio de un reactor carga efluente, luego entra a un horno a gas donde es llevado a la temperatura adecuada para ser inyectado en el reactor. Al reactor también se agrega un reactivo B por medio de una relación de flujos con A. El producto de la reacción se envía al reactor carga efluente para preenfriarlo y luego es enviado al enfriador, que por medio de un refrigerante se lleva a la temperatura adecuada para su almacenamiento.

Se requiere que usted agregue todos los indicadores, actuadores y controladores en este proceso e identifique los esquemas de control más adecuados. (No coloque sistemas de seguridad)

