**FINAL DE INTRO 01/07/14**

1. Sistema estacionario de una corriente, que pasa por un humidificador adiabático (o como se escriba) y después por un calentador. Te preguntaban si existia algun proceso con dichos equipos que cumplan determinadas condiciones, osea que por ejemplo, si la temperatura de bulbo húmedo podía ser mayor a la de rocío de 3. Era TODO en generico, y se hacía con grafico.
2. Verdadero Falso y justificar:
3. Si un proceso es a presión constante no puede involucrar trabajo.
4. En un llenado la cantidad de masa que entra al sistema es constante.
5. Entra una corriente de 10000 kg/h a un reactor, donde ocurren 2 reacciones simultaneas. Te daban las ecuaciones químicas. Te daban la conversión de uno de los reactivos (las reacciones eran las de la guía de estequiometria matricial, de metanol).

Te preguntaban el flujo de salida del reactor.

1. Te daban un conjunto de sustancias (NO NO2 H2 etc etc) y te preguntaban cuantas reacciones LI podían ocurrir entre ellas.
2. Graficar en el T-S
3. Un recipiente cerrado tiene ocupado, la mitad de su volumen por liquido y el otro por vapor. Se lo calienta hasta vaporizar totalmente el sistema.
4. Un recipiente abierto a la atmosfera, se halla ocupado por líquido. Se lo calienta hasta vaporizarlo totalmente.