Ejercicio 1 y 2

Ciclo Termodinámicos-Ciclo Rankine

Datos no me acuerdo

1 era calcular el trabajo de la turbina creo y el otro la eficiencia

Se ocupa el trabajo de la bomba para alguno de los 2

Ejercicio 3

Calcular la variación de entropía que tiene lugar cuando un vapor se eleva de 100°C a 150°C, considere que Cp=40. 1 mol

T1=100

T2=150

Ejercicio 4

Un ciclo ideal de refrigeración por compresión de vapor que utiliza refrigerante 134a como fluido de trabajo funciona con una temperatura en el evaporador de -30°C y una presión en el condensador de 600 KPa. El flujo másico de refrigerante es de 2.8Kg/min. Determinar El

Ejercicio 5

Un ciclo ideal de refrigeración por compresión de vapor que utiliza refrigerante 134a como fluido de trabajo funciona con una temperatura en el evaporador de -28°C y una presión en el condensador de 600 KPa. El flujo másico de refrigerante es de 2.8Kg/min. Determinar:

a) todas las coordenadas del ciclo (T, P, h y s).

b)

c)

d) COP.

(Parecido a ejemplo 11 de Clases Sesión 4 con ejercicios)