HOSAIN Miranda Francisco. Final Termodinamica 1202-40-95 Teoria. 12-B y Coular especifica: Dependencia. El co lot especifico. C = da de pende de la temperatura. Ademas como das c dr; Tombien depende de como se realiza la trons for mación es decis; puede vorior sisa trons formación (entrega La color) se realiza a P=c to ó V=cte. Tambien depende del componente. Por exemplo a cienta combio de Tempera tura ya cierta ? o V cte. el color especifico no sero iguel para el del aire al del NH3, Por esemplo. 12-B - Siso Sistema de refrigeración por abserción Cido Frigorifico: Ciclos de refrigeración: Es un ciclo por el cual se busca Extraer color de un ambiente a menor temperatura para ilever la a otro ambiente de mayor temperatura Medionte la aplicación de Trabazo. AL M Maquina frigorifica: 5°C Aff Exterior 20°C.
Interior Ows Off Afoco frio = Aff

Su objetivo es extraer color de un foco prio para montener en ambiente o volumen de control a la temperatura deseade

A diferencia de la Bomba de color; esto se realiza Para montener frio ciento ambiente o disminuircierte tenpe Bombo de color. Off: Color focofro Interiorare Afr Exterior 5°C age = Color foco coliente La Temperatura es solo un exemplo pora entender. Su princi pol objetivo es extraer color de un foco frio para poder montener o elevor la temperature de atro ambiente o volumen de control que se en cuentre a mayor temperature . A diferencia de la mog. Frigorifica; esto se reoliza Pera montener o elevor la temperature del Foco coloiente. Ciclo inverso de cornot Turbine Compresor TFF 4. upo fitodor aff Description Proceso 1-2. El fluido regrigerante se comprime elevendo Su Presión y su Temperatura. La tronsformación ideal esex Isentropico. Se comprime hasta vapor saturado.

## Hironda Francisco Final Termodinamica

403043 26.07-2021

Proceso 2-3. El fluido se condense a presión constante. Liberando Calar. Se condensa hasta valverse Ciquido saturedo

Proceso 3-4. El filvido. se exponde en la Turbina hasta alconieur, Tff, la temperatura del foco fria. El proceso Ideal es Isentropica

Proceso 4-1: El fluido se enapora al Absorber color del foco frio.

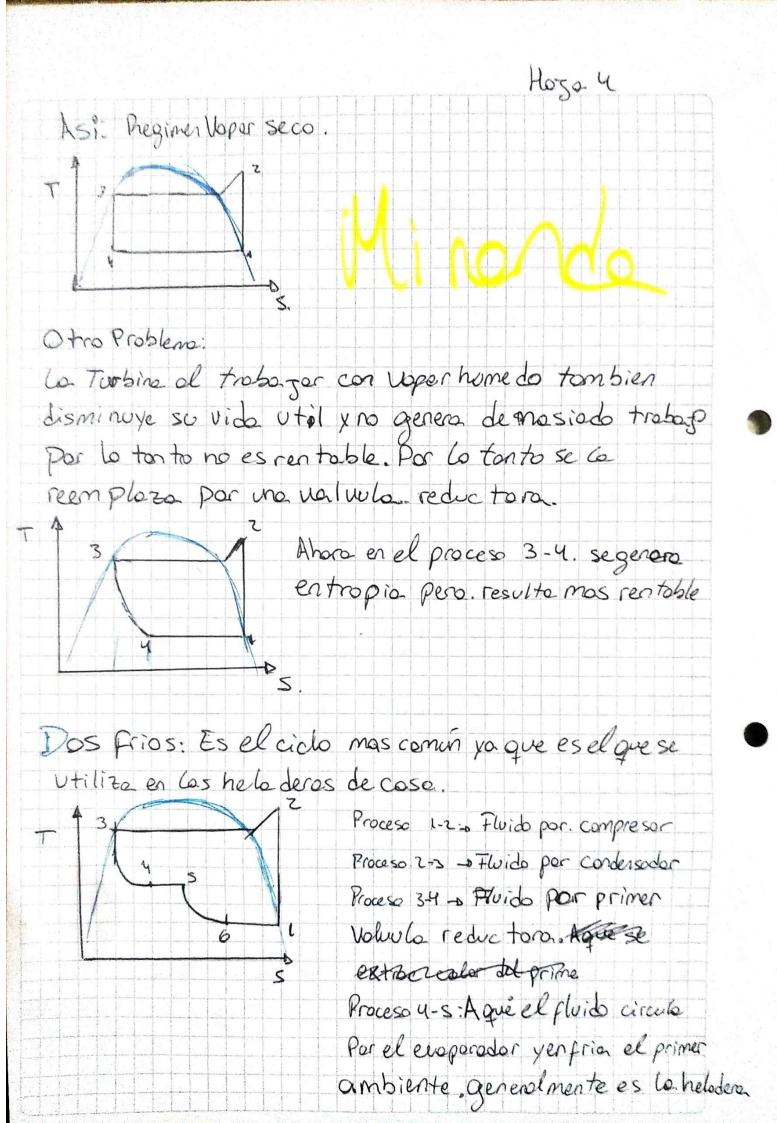
Agrego Aunque no la vecen el programa. Factor o coeficiente de eficiencia.

Cop. Mfrigorifico = Energia Util = Off - Off Energia Total. Wheto | Off | Off

Cop Bamba colorifia: Energia Util = 1 afcl = 1 a

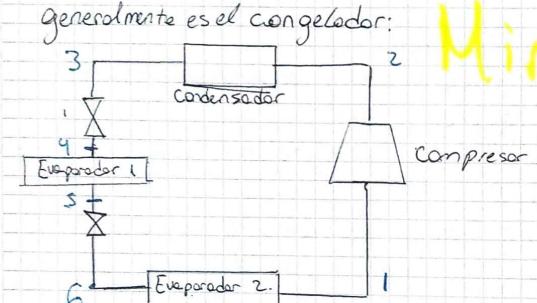
Ciclos a compresión de vopor en regimen humedo. Se realiza la compresión del poido en fase de vopor humedo: Estro produce daños en el compresar y no es muy rentable.

Ciclos a compresión de uapor en regimen seco, se realiza la compresión del fluido en pose de uapor sotundo Asi se extiende la vida util del compresor.



Proceso s-6: el fluido circula por la Otra nativola reductora. Genera entropia.

Proceso. 6-1: el fluido Termine de evaporarse en el Otro evaporador. Aqué se absorbe calar del otro ambiente



Selección del refrigerante

Perg < Patr. Para enitor que ingrese aire.

Eucresoción Dede Ser de Sa 10°C menor a la del focofrio.

Teveporación

Tondensoción de be ser de Sa loc mayor. a la del fococoliente. No debe ser Taxico

No debe ser corrosivo.

Prodensous 220500

