

Diari fred GS

Dimarts 24/09/24

Comentat

- Document [presentació](#)
- [Lloc web](#)
- Treball autònom tasca 1
- Començat amb apunts, [unitat 1.1](#), arribat fins 1.2.1 La direcció del calor

Dimecres 25/09/24

- Continuat amb apunts, [unitat 1.1](#), arribat fins 1.3.2 Condensador
- Presentat funcionament datalogger (mesurament temperatures gel, aigua bullint i ambient)

Dijous 26/09/24

- Continuat amb apunts, [unitat 1.1](#), arribat fins 1.3.6 El circuito de un equipo reversible (bomba de calor)
- Baixat a taller comentat components simulador

Divendres 27/09/24

- Continuat amb apunts, [unitat 1.1](#), arribat fins 1.3.8.4 Bomba de vació

Dimarts 01/10/24

- Continuat amb apunts, [unitat 1.1](#), arribat fins 1.4 Ejercicios. Fet exercicis fins 1.4-6.
- Comentat funcionament simulador fred vell.

Dimecres 02/10/24

- Continuat amb apunts, [unitat 1.1](#), arribat al final, 1.5.2 Soldadura fuerte
- Demostració soldadura tova
- Reparto material per [pràctica soldadura tova](#)
- Inspeccionem chiller portat per Agustin per fer prova de funcionament al taller.

Dijous 03/10/24

- Sortida amb Javier Catbajosa

Divendres 04/10/24

- Comencem amb els apunts de la [unitat 1.2](#), arribat fins exercicis 1.3 Ejercicios temperatura y presión

Dimarts 08/10/24

- Continuat amb apunts, [unitat 1.2](#), arribat fins 1.5 Ejercicios energía y potencia. Fet exercicis fins 1.5-3.

Dimecres 09/10/24

- Continuat amb apunts, [unitat 1.2](#), fet exercicis 1.5-4 a 6.
- Comentat apartats 1.6.1 Calor específico, 1.6.2 Cambio de estado, calor sensible y latente, començat amb 1.6.3 Transmisión del calor.
- Començat [pràctica soldadura tova](#).

Dijous 10/10/24

- Continuem amb la [pràctica soldadura tova](#).

Divendres 11/10/24

- Continuat amb apunts, [unitat 1.2](#), comentat l'exemple de transmissió de calor a través d'una paret de la pàg. 19.

Dimarts 15/10/24

- Continuat amb apunts, [unitat 1.2](#), terminat de comentar l'exemple de transmissió de calor a través d'una paret de la pàg. 19.
- Comentat apartat 1.6.5 Saturació, subrefredament i sobreescalfament
- Fet els exercicis 1.7.1 a 3.

Dimecres 16/10/24

- Terminat [pràctica soldadura tova](#).

Dijous 17/10/24

- Començat pràctica [soldadura forta](#).

Divendres 18/10/24

- Continuat amb apunts, [unitat 1.2](#), comentat exercicis 1.7.6 i 7.

Dimarts 22/10/24

- Continuat amb apunts, [unitat 1.2](#).
- Comentat apartat 1.8.1 Compresión de un gas a temperatura constante.
- Comentat apartat 1.8.2 Expansión de un gas a presión constante.
- Comentat apartat 1.8.3 Mezcla de gases.
- Comencem amb l'apartat 1.8.4 Diagrama entàlpico (de Mollier)

Dimecres 23/10/24

- Continuat amb pràctica [soldadura forta](#).

Dijous 24/10/24

- Continuat amb apunts, [unitat 1.2](#).
- Comentat exercici 1.7-5.
- Comentat apartat 1.8.4 Diagrama Mollier.
- Comentat exercicis 1.9-1 a 4.

Divendres 25/10/24

- Continuat amb apunts, [unitat 1.2](#).

Dimarts 29/10/24

- Continuat amb apunts, [unitat 1.2](#), comentat exercicis 1.9-4 i 5, apartat 1.10 Caudal y velocidad y 1.10.1 Conservación del caudal

Dimecres 30/10/24

- Comentem exemple de càlcul de conservació de cabal.
- Posem en marxa la refredadora amb un sol circuit d'aigua, connexió sortida condensador a entrada evaporador y bomba multice-l·lular ([esquema](#)).

Dijous 31/10/24

- lliure centre

Divendres 01/11/24

- Tots Sants

Dimarts 05/11/24

Començat amb apunts, [unitat 1.3](#).
Comentat apartat 1.1.1 EER i COP
1.1.2 Components de la instal·lació frigorífica
Començat amb 1.1.3 Ciclo frigorífico en el diagrama p h

Dimecres 06/11/24

Terminat amb pràctica [soldadura forta](#).
Preparat pràctica refredadora
Continuat amb apunts, [unitat 1.3](#). Comentat apartat 1.1.3 Ciclo frigorífico en el diagrama p h

Dijous 07/11/24

[Examen](#)

Divendres 08/11/24

Comentem [solució examen](#).

Dimarts 12/11/24

Continuat amb apunts, [unitat 1.3](#). Comencem a comentar l'exercici 1.2-1 (pàg. 12).

Dimecres 13/11/24

Baixat al taller i mostrat com muntar i posar en marxa l'enfriadora.
Terminat de comentar l'exercici 1.2-1. Començat amb l'exercici 1.2-2.

Dijous 14/11/24

Continuat amb apunts, [unitat 1.3](#).
Comentat exercicis 1.2-2 a 4.

Divendres 15/11/24

Continuat amb apunts, [unitat 1.3](#).
Comentat exercici 1.2-5.

Dimarts 19/11/24

Continuat amb apunts, [unitat 1.3](#).

Acabat de comentar exercici 1.2-5.

Comentat exercici 1.2-6 (Com afecten subrefredament i sobreescalfament a la eficiència del la instal·lació).

Comentat apartat 1.3 Influencia del sobrecalentamiento y subenfriamiento en el la eficiencia y el compresor

Dimecres 20/11/24

Comentat la fitxa tècnica del R600a.

Comentat les [instruccions abreujades de la recuperadora de refrigerant](#).

Baixat al taller. Grup1 munta circuit chiller. La resta comprovem càrrega de refrigerant en dos a/a.

Dijous 21/11/24

Començat amb apunts, [unitat 2.1](#).

Comentat apartat 2.1.1 Clasificación de compresores por su integración en el circuito frigorífico

Divendres 22/11/24

Continuat amb apunts, [unitat 2.1](#).

Comentat apartat 2.1.1 Clasificación de compresores por su integración en el circuito frigorífico

Comentat exemple 2.1.1.1-1

Dimarts **26/11/24**

Comentem dubtes examen de demà.

Dimecres **27/11/24**

Examen

Dijous **28/11/24**

Comentem la [solució de l'examen](#).

Divendres **29/11/24**

Continuat amb apunts, [unitat 2.1](#).

Comentem exemple 2.1.2.2-1

Dimarts 03/12/24

Comentem apartat a), refrigerant R134a del ta08.

Dimecres 04/12/24

Posem en marxa l'enfriadora i prenem dades de temperatures d'entrada i sortida al evaporador, d'entrada i sortida al condensador (aigua piscina) i del cub amb aigua refredada pel evaporador.

Dijous 05/12/24

Comentem el [treball autònom 9](#).

Divendres 06/12/24

Festiu

Dimarts 10/12/24

Baixa

Dimecres 11/12/24

Baixa

Dijous 12/12/24

Baixa

Divendres 13/12/24

Baixa

Dimarts 17/12/24

Falta l'alumnat.

Dimecres 18/12/24

Examen recuperació

Dijous 19/12/24

Comentem l'[examen de recuperació del 18/12/24](#).

Comentem [treball autònom 8](#), comparant les solucions obtingudes amb els diagrames p-h amb les dades del programa de simulació SOLKANE.

Dimecres 08/01/25

Comparem resultats dels programes de simulació SOLKANE amb els resultats del exemples 2.1.1.1-1 i 2.1.2.2-1.

Comentem exemple 2.1.2.2-2.

Taller

Grup 2 munta circuits referedadora. La resta carreguem de refrigerant un aire condicionat.

Dijous 09/01/25

Taller:

Demostració al grup sencer de com es recupera el refrigerant d'un aire condicionat.

Divendres 10/01/25

Comentem [treball autònom 11](#) i [gràfic de les dades de temperatura](#) preses durant la pràctica de dijous