

Diari electricitat GS

Dimecres

25/09/24

Presentació assignatura

Comentem web assignatura

Comentem unitats

- [1.1 Circuit elèctric](#)
- [1.2 Llei d'ohm](#)
- [2 Seguretat](#)
- [3 Sèrie paral·lel](#)
- Comentem [pràctica 0](#).

Dijous

26/09/24

Comentem

- [Unitat 4](#), arribat fins pàg. 8
- [Llibre electricitat capítol 10](#) – Las protecciones eléctricas, veiem magnetotèrmic
- Programa de simulació Cade Simu, comentem creació d'alimentació trifàsica, funció interruptor automàtic magnetotèrmic, contactor amb contactes de cotrol, principals i auxiliars

Divendres

27/09/24

Comentem

- [Unitat 4](#), arribat fins pàg. 15

Dimecres

02/10/24

Comentem

- [Unitat 4](#), arribat fins pàg. 19
- Programa de simulació Cade Simu

Dijous

03/10/24

Comentem

- [Unitat 4](#), arribat fins pàg. 18, apartat 1.3 Circuitos de puente.
- Comentem [vídeo circuit pont](#).
- Baixem al taller i comentem connexió font d'alimentació de PC que utilitzarem per les pràctiques de cc.

Divendres **04/10/24**

Comentem

- Baixem al taller i feim practiques amb circuits pont.

Dimecres **09/10/24**

Comentem

- Continuem amb [pràctica Wheatstone](#).

Dijous **10/10/24**

Comentem

- Comentem pràctica Wheatstone amb dos diodes, corrent per la diagonal en els següents casos:
cas 1: potenciòmetre a màxima resistència
cas 2: potenciòmetre a resistència igual a R_3
cas 3: potenciòmetre a mínima resistència
- [Unitat 4](#), comentem exercici 1.4-1.

Divendres **11/10/24**

Comentem

- [Unitat 4](#), comentem exercici 1.4-2.

Dimecres **16/10/24**

Comentem

- Comentem i terminem [pràctica Wheatstone](#).

Dijous **17/10/24**

Comentem

- Comencem amb l'[unitat 5](#), condensador.
- Continuem amb esquema amb Cade Simu, terminem l'[exemple](#).

Divendres 18/10/24

Comentem

- Comentem [tasca 5](#).
- Continuem amb l'[unitat 5](#), apartat 1.1 Campo eléctrico y capacidad.

Dimecres 23/10/24

Comentem

- Continuem amb l'[unitat 5](#), comentem càrrega (d'energia) i descàrrega i polaritat i direcció del corrent durant càrrega i descàrrega.
- Comencem amb [pràctica motor 1](#).

Dijous 24/10/24

- Continuem amb [pràctica motor 1](#).

Divendres 25/10/24

Continuem amb l'[unitat 5](#).

Comencem a comentar apartat 1.2 La derivada y ejemplos de tensiones variables (fins pàg. 13)

Comentem exercici 1.2-1

Dimecres 23/10/24

Comentem

- Treball autònom 9
- Continuem amb l'[unitat 5](#), terminem de comentar apartat 1.2 La derivada y ejemplos de tensiones variables
- Continuem amb [pràctica motor 1](#).

Dijous 24/10/24

Lliure triat pel centre

Divendres 01/11/24

Tots Sants

Dimecres 06/11/24

[Examen](#)

Dijous 07/11/24

- Comentem solució de l'[examen](#).

Divendres 08/11/24

Continuem amb l'[unitat 5](#). Comentem gràfics pàg. 19, comencem apartat 1.3 Capacitat d'un condensador.

Dimecres 13/11/24

Baixat al taller, continuat amb [pràctica motor 1](#) i començat [pràctica condensador](#).

Dijous 14/11/24

Comentat treball [autonom 9](#).

Continuem amb l'[unitat 5](#).

Terminat de comentar l'apartat 1.3 Capacidad de un condensador.

Comentat apartat 1.4 Conexión serie/paralelo de condensadores

Comentat apartat 1.5 Condensadores en la práctica

Començat a comentar l'exercici 1.4-3 pàg. 36

Divendres 15/11/24

Continuem amb l'[unitat 5](#).

Comentat exercici l'exercici 1.4-3 pàg. 36 i treball [autònom 11](#).

Dimecres 20/11/24

Terminat de comentar [unitat 5](#).

Començat amb [unitat 6](#).

Comentat apartat 1.1 Imanes permanentes.

Comentat apartat 1.2 Electromagnetismo.

Baixat al taller, continuat amb [pràctica motor 1](#) i [pràctica condensador](#).

Dijous 21/11/24

Continuat amb [unitat 6](#).

Comentat apartat 1.4 Permeabilidad y saturación

Divendres **22/11/24**

Continuat amb [unitat 6](#).

Comentat apartat 1.4 Permeabilidad y saturación

Dimecres **27/11/24**

Preparació examen.

Dijous **28/11/24**

Examen

Divendres **22/11/24**

Comentem [solució examen](#)

Dimecres **04/12/24**

Continuat amb [unitat 6](#).

Comentem apartat 1.5 Inducción electromagnética

Comentem apartat 1.6 Inducción mutua

Comentem els exercicis 1.12-6 i 7

Dijous **05/12/24**

Baixem al taller, continuem amb la [pràctica condensador](#).

Divendres **06/12/24**

Festiu

Dimecres **11/12/24**

Baixa

Dijous **12/12/24**

Baixa

Divendres **13/12/24**

Baixa

Dimecres **18/12/24**

Comentem dubtes examen.

Continuat amb [unitat 6](#).

Comentem comportament bobina en sèrie amb resistència en cas de cc i comparació amb condensador.

Dijous **19/12/24**

Examen

Dimecres **08/01/25**

Repassem [unitat 6](#).

Comentem apartat 1.7 Inductores i inductancia

Dijous **09/01/25**

Continuat amb [unitat 6](#).

Comentem apartat 1.8 Càlcul d'inductors.

Divendres **10/01/25**

Continuat amb [unitat 6](#).

Comentem apartats 1.9 Factors que influeixen en l'inductància, 1.10 Inductors en sèrie i paral·lel i 1.11 Inductors en la pràctica.

Dimecres **15/01/25**

Baixem al taller, provem magnetitzar nucli de ferro amb bobina i mostrar com s'orienta en el camp magnètic terrestre (pol nord magnètic cap al nord i pol sud magnètic cap al sud). Canviem el sentit del corrent per la bobina per invertir els pols magnètics.

Dijous **16/01/25**

Continuat amb [unitat 6](#).

Comentem els exercicis 1.12-1 a 12

Divendres **17/01/25**

Acabat amb [unitat 6](#).

Comentem l'exercici 1.12-13

Començat amb la [unitat 7](#) - Corrent altern

Començam a comentar l'apartat 1, teoria bàsica.

Dimecres **22/01/25**

Fet l'esquema de la [pràctica motor 2](#) amb Cade Simu.

Comentat el funcionament del circuit.

Vist [vídeo explicatiu del funcionament d'un generador elèctric trifàsic](#).

Baixat al taller. Comencen a muntar la pràctica motor 2, els grups 1 i 2

Dijous **23/01/25**

Continuem amb la [unitat 7](#).

Terminem de comentar l'apartat 1 Corrent altern (ca, AC), teoria bàsica.

Divendres **24/01/25**

Repasat els exercicis 1.12-14 i 1.12-15 de la [unitat 6](#).

Dimecres **29/01/25**

Comentem dubtes relatius a l'examen de demà.

Dijous **30/01/25**

Feim el primer examen de la segona avaluació.

Divendres **31/01/25**

Comentem la solució de l'examen.

Dimecres **05/02/25**

Feim la practica 1 amb l' [Arduino](#).