

# Diari electricitat GS

**Dimarts 26/09/23**

Presentació assignatura  
Comentem web assignatura  
Activem el Classroom d'electricitat

Comencem amb apunts [Unitat 1.1](#) – Introducció  
Comentem fins a 1.6 Mesurament de voltatge i corrent

Baixem al taller a desmuntar calaixos de les taules

**Dimecres 27/09/23**

[Unitat 1.1](#)

Comentem 1.7 Direcció convencional del corrent.

[Unitat 1.2](#)

Comentem

- 1.1 Relación entre tensión, corriente y resistencia
- 1.2 Exercicis 1.2-1 i 2
- 1.3 Potència elèctrica
- 1.5 Resistencias

**Dijous 28/09/23**

[Unitat 1.2](#)

Comentem

- 1.6 No linearitat de la resistència
- 1.7 El cablejat del circuit

Baixem al taller per desmuntar taules i tallar taulers.

**Divendres 29/09/23**

Comencem amb [unitat 2](#) “Seguretat en les instal·lacions elèctriques”

Comentem apartats

- 1.1 Efectes fisiològics de l'electricitat
- 1.2 Toma de terra
- 1.3 Llei d'Ohm aplicada a els descàrregues

**Dimarts 03/10/23**

Baixem al taller a desmuntar material taules.

Mesurem fill de coure de 14 m de llargària,  $R = 6$  ohms. Amb la resistivitat del coure calculem secció com a  $0,04 \text{ mm}^2 \rightarrow$  en un conductor de  $1,5 \text{ mm}^2$  hi ha 38 fils de  $0,04 \text{ mm}^2$ .

[Unitat 1.2](#), comentem apartat 1.4 Resistivitat, propietat física d'un material

**Dimecres 04/10/23**

[unitat 2](#) “Seguretat en les instal·lacions elèctriques”

Comentem apartats

- 1.4 Procediments de seguretat
- 1.5 Resposta a una emergència
- 1.6 Causes freqüents d'accidents
- 1.7 Disseny de dispositius segurs
- 1.8 Utilització del polímetre

**Dijous 05/10/23**

[unitat 2](#)

Terminem amb “Seguretat en les instal·lacions elèctriques”

Comencem amb [unitat 3](#) “Circuits sèrie i paral·lel”

Comentem apartats

- 1.1 Què són les connexions sèrie i paral·lel
- 1.2 Connexió sèrie senzilla
- 1.3 Connexió paral·lel senzilla

Baixem al taller on muntem font d'alimentació d'ordinador amb derivacions a les taules de pràctiques.

**Divendres 06/10/23**

Comencem amb la pràctica 1.