

CURS: 4t ESO DIVERSIFICAT

ASSIGNATURA: INICIACIÓ A L'ELECTRICITAT I A L'ELECTRÒNICA

Continguts o temes per avaluació:

1a avaluació:

- **Repàs** . Llei d'Ohm. Simbologia. Circuits amb resistències.
- **Instruments bàsics. Utilització, maneig i aplicacions.** El polímetre. L'oscil·loscopi. Font d'alimentació i generador B.F.

2a avaluació:

- **Condensadors.** Càrrega i descàrrega.
- **Semiconductors. Muntatge.** Díode semiconductor i díode LED.
- **Dispositius electrònics.** El transformador i circuits rectificadors.

3a avaluació:

- **Soldadura blana.** Muntatge de circuits elèctrics senzills.
- **Instal·lacions bàsiques.** Muntatges de circuits amb làmpades.

Què s'avaluarà:

- Mesurar les magnituds bàsiques.
- Calcular les magnituds elèctriques en els diferents circuits.
- Identificar els components d'un circuit.
- Elaborar un informe-memòria de les activitats desenvolupades i resultats obtinguts.

Qualificació:

- El procés d'avaluació serà continu.
- És imprescindible per a la qualificació final, avaluació o final de curs, tenir el quadern de treball en bon estat i amb totes les activitats.
- Amb les qualificacions obtingudes en els diversos controls es calcularà una mitjana ponderada per determinar l'avaluació final. Aquesta ponderació serà: conceptes 20%, procediments 40% i actitud 40%. Aquesta valoració subjectiva serà la que el professor s'hagi format en funció de l'actitud de l'alumne en el discorrer de les classes (comportament, participació, realització d'activitats en les dates previstes, pulcritud en els examens, pràctiques i quaderns de classe).
- Per aprovar l'avaluació, la mitjana anterior (arradonida) ha de ser igual o superior a 5.
- Per a la recuperació extraordinària de setembre, es valorarà la feina d'estiu, proposada pel professor de la matèria, la qual servirà a l'alumne per preparar l'examen de setembre. Aquesta feina, juntament amb l'actitud que ha tengut l'alumne durant el curs, s'emprarà per arrodonir la qualificació final que vendrà determinada per la nota de l'examen. Si superen el 5 quedaran aprovats.