

Trabajo independiente para 1 corte

Debe presentar un trabajo por cada tema con los siguientes parámetros, presentación en Power Point en PDF.

- a. Portada
- b. Justificación (El porque es útil para su carrera)
- c. Marco teorico.
 - I. Debe explicar el funcionamiento organizadamente de cada uno de los subtemas con “imágenes explicativas” (obligatoriamente).
 - II. Adicionalmente, cada subtema deberá estar apoyado por material hipertextuado (vinculación de 2 videos en youtube explicativos)
- d. Conclusiones

Temas:

1. Metrología electrónica
 - a. Multímetro (medidor de voltímetro, amperímetro, óhmetro, transistores, diodos, capacímetro, frecuencia, temperatura, etc)
 - b. Osciloscopio
 - c. Generador de señales
 - d. Pinza amperimétrica
2. Transformación de energía en energía eléctrica
 - a. Explique 5 formas de generación de energía
3. Prevención y cuidados eléctricos
 - a. Accidente eléctrico, riesgo eléctrico, efectos en el ser humano, factores que influyen.
 - b. Medidas de protección y prevención de accidentes eléctricos en los automóviles.
 - c. Precauciones con los autos híbridos- eléctricos.