Guía de trabajos prácticos de electricidad de 2º año

1. Definición de Electricidad. ¿Qué es la materia?
2. ¿Qué es corriente eléctrica? Hay más de un tipo de corriente? ¿Cuáles? Explicar?
3. ¿Qué es un conductor? ¿Qué es un cuerpo aislante?
4. ¿Qué es disyuntor diferencial y para qué sirve? (interruptor automático por corriente diferencial)
5. ¿Lea la ley de ohm e intente explicarla con sus propias palabras?
6. Dibujar el circuito de iluminación fluorescente de un tubo y explicar su funcionamiento de acuerdo a lo que dice en la carpeta.
7. ¿Qué es termo magnética y para qué sirve.
8. Se mide la corriente en Un artefacto eléctrico conectado a 220v y la lectura del multimetro nos da 0,25 A. Calcular la resistencia de dicho artefacto.
9. Una lámpara de 60 W está conectada a 220v, calcular su resistencia, su corriente y cuanto consume en KW/h si permanece prendida 8 horas diarias durante 30 días.
10. Una plancha consume 2500 W (2,5kw) de potencia conectada a 220v, se debe reemplazar su resistencia, la cual se quemo. ¿De cuántos ohm debe solicitarse la misma?

**Ejercicios LEY De ohm. I= V/R y P=VxI R=ƪ. L(M)/Smm2**

EL TRABAJO ES INDIVIDUAL Y DEBE ENTREGARSE RESUELTO EN LA CARPETA EN EL PLAZO INDICADO.