ACTIVIDADES DE INSTALACIONES ELÉCTRICAS EN VIVIENDAS (Parte I)

Las siguientes actividades deben hacerse todas en el cuaderno de clase o a ordenador, copiando la ficha literalmente (el título y los enunciados también). Tenéis que empezar la ficha en una hoja nueva del cuaderno). Una vez hechas las actividades de la ficha, le hacéis fotos a las hojas cuaderno y me la enviáis al siguiente correo electrónico: profesormpg5@gmail.com

NOTA: El plazo de entrega máximo será: (martes 21 de abril, hasta las 23:59h)

- 1°) En las instalaciones de distribución de la corriente eléctrica existe un elemento llamado transformador, explica para que sirve, así como, los nombres de los dos tipos que se utilizan.
- 2°) En las centrales eléctricas hay un transformador elevador, ¿cual es su misión?, ¿porqué es necesario elevar el voltaje de la corriente eléctrica para transportarla?.
- 3°) "Investiga" los valores de tensión correspondientes a una red de alta tensión, media tensión y baja tensión.
- 4°) ¿Es lo mismo la instalación de enlace que la acometida?. Define qué es la acometida.
- 5°) La caja general de protección, ¿qué lleva en su interior?, ¿qué delimita?.
- 6°) Si se funde un fusible y queremos repararlo, ¿qué precaución debemos tener para que la instalación quede correctamente protegida?.
- 7°) Escribe el significado de las siguientes siglas: C.G.P., I.G.A., P.I.A., I.C.P.(M), I.D.
- 8°) ¿Cuál es la misión de los fusibles?
- 9°) ¿Cuál es la misión de los llamados interruptores automáticos o magnetotérmicos?
- 10) ¿Cuál es la misión del interruptor diferencial?
- 11) El funcionamiento del interruptor y la toma de tierra están íntimamente relacionados, ¿podrías explicar el funcionamiento de ambos elementos en conjunto?
- 12) ¿Qué es y para qué se utiliza el I.C.P.(M)?
- 13) El número de pequeños interruptores automáticos de una vivienda depende del tamaño de ésta; indica el número de P.I.A.S. que se instalan en las viviendas en base a los metros cuadrados que tenga ésta.
- 14) Escribe el nombre de los circuitos independientes que deben protegerse con P.I.A.S.
- 15) Existen algunas normas o recomendaciones que hay que tener en cuenta para no correr peligro de accidente con la corriente eléctrica, ¿cuáles son algunas de estas recomendaciones?.