

CONCEPTOS DE LA ELECTRICIDAD

Nombre: Kevin Osmin Ortega Castillo

Profesor: Manrique Recinos

Grado: 1º año

Código: 10

Institución: C.E.P.V.A

1-¿Cuántas líneas lleva una cometida trefilar?

R/ Tres líneas (dos fases y un neutro)

2-¿Qué voltaje lleva una cometida trefilar?

R/ 120/240 V

3-¿Cuántas líneas llevan una cometida monofásica?

R/ Dos líneas (una fase y un neutro)

4-¿Cuántos ciclos lleva la corriente AC?

R/ 60 ciclos

5-¿Cuál es el símbolo de Los Ciclos en la corriente AC?

R/ HZ 60

6-¿Por qué se le llama corriente alterna?

R/ Por que viaja en forma de curva

7-¿Qué usos tiene la corriente AC?

R/ Domestico e industrial

8-¿Cómo transformar la corriente AC corriente directa?

R/ Por medio de diodos rectificadores

9-¿A que se le llama corriente directa?

R/ Sele llama al tipo de corriente que tiene una polaridad fija

10-¿Cuál es el símbolo de la corriente directa?

R/ DC

11-¿Qué tipos de conexiones hay en corriente DC?

R/ Tres tipos q son: paralelo, serie y serie paralelo

12-¿En donde se encuentra la corriente DC?

R/ En baterías

13-¿Qué color de alambre recibe la fase en una instalación?

R/ Rojo

14-¿Qué color de alambre recibe la fase2 en una instalación?

R/ Azul

15-¿Qué color de alambre recibe el neutro en una instalación?

R/ Negro

16-¿Qué color de alambre recibe la polaridad en una instalación?

R/ Verde

17-¿Qué color de alambre recibe el retorno en una instalación?

R/ Amallio

18-¿Qué es la corriente alterna?

R/ Se denomina la corriente eléctrica en la que la magnitud y el sentido varían cíclicamente

19-¿Cuál es el símbolo de la corriente alterna?

R/ AC

20-¿Qué tipo de corriente AC hay en nuestro país?

R/ Trifásica, trifilar y monofásica

21-¿Cuántas líneas lleva una cometida de corriente trifásica?

R/ Cuatro líneas (tres fases y un neutro)

22-¿Qué voltaje tiene una corriente trifásica?

R/ 230/460 V

23-¿Qué es la electricidad ?

R/ Es un fenómeno físico cuyo origen son las cargas eléctricas y cuya energía se manifiesta en fenómenos mecánicos

24-¿Que es el omnio?

R/ Es la unidad derivada de resistencias eléctricas

25-¿De que se deriva el nombre omnio?

R/ Del apellido del físico alemán Georg Simón Ohm

26-¿Cómo se define el omnio?

R/ Como la resistencia eléctrica que existe entre dos puntos de un conductor

27-¿Qué es la electricidad?

R/ Es la capacidad para iniciar un movimiento o hacer que algo se transforme se conoce como energía

28-¿Qué es un conductor?

R/ Es un material que ofrece pocas resistencias al movimiento de la carga eléctrica

29-¿Cuáles son los mejores conductores eléctricos?

R/ Cobre, oro, hierro, plata, y aluminio

30-¿Cuál es el mejor conductor de la electricidad?

R/ El oro

31-¿Qué son los materiales aislantes?

R/ Son los que impiden el paso de la corriente eléctrica

32-¿Cuáles son algunos materiales aislantes?

R/ El plástico, madera, hule, corcho, etc.

33-¿Qué invento importante hizo Alessandro Volta en 1880?

R/ La pila voltaica y la primera batería química

34-¿Qué aparato es utilizado para medir amperios?

R/ Tester

35-¿Con que letra se simboliza la potencia?

R/ W

36-¿Qué son los amperios?

R/ Es la intensidad de una corriente constante, que, manteniéndose en dos conductores paralelos rectilíneos de longitud infinita

37-¿Qué otro nombre recibe el empalme de prolongación?

R/ Empalme de Western

38-¿Cuál es la característica principal del empalme western?

R/ Es por el poco volumen en la unión de los conductores que facilita el paso de la corriente eléctrica

39-¿Qué es la tensión?

R/En la electricidad es el salto de potencial eléctrico o la diferencia de potencial eléctrico entre dos puntos de un circuito

40-¿Cuáles son las dos formas de instalación?

R/ Serie y Paralelo

41-¿Qué es un circuito en serie?

R/ Están conectados uno continuamente del otro de forma que por todos ellos pasa la misma intensidad de corriente

42-¿Qué es un circuito en paralelo?

R/ Es una conexión de dispositivos en los que los bornes o terminales de todos los dispositivos conectados coinciden entre si

43-¿Cuál es la formula para encontrar potencia?

R/ $P = I * V$

44-¿Cuál es la formula para encontrar la intensidad?

R/ $I = P / V$

45-¿Cuál es la formula para encontrar voltios?

R/ $V = P / I$

46-¿Qué es potencia?

R/ Es la cantidad de trabajo que se realiza por unidad de tiempo puede asociarse a la velocidad de un cambio de energía dentro de un sistema

47-¿Cómo puede asociarse la velocidad?

R/ Dentro de un sistema de cambio de energía

48-¿Qué es la intensidad?

R/ Es la magnitud física que expresa la cantidad de electricidad un conductor en una unidad de tiempo

49-¿Qué es la intensidad eléctrica de Planck?

R/ Es la unidad de intensidad eléctrica

50-¿Qué es voltaje?

R/ Es la magnitud física que, en circuito eléctrico impulsa los electrones a lo largo de un conductor

51-¿A quien se le hace con el nombre voltaje?

R/ Alessandro Volta