ACTIVIDADES DE SUPERACIÓN

I PERIODO ASIGNATURA: TECNOLOGÍA

1. ¿Qué es energía?
2. ¿Cuáles tipos de energía conoces?
3. ¿qué es la corriente eléctrica?
4. ¿Qué tipos de corriente hay?
5. Como circulan los electrones en la corriente continua?
6. ¿Cuáles son las propiedades de la corriente alterna?
7. En la corriente alterna los electrones oscilan de acuerdo a la respuesta que des, explica la razón.
8. El sentido de circulación de los electrones es.
9. ¿un átomo que está cargado negativamente se llama?
10. Se puede transformar la corriente alterna en continua? ¿Cómo?
11. Si dispongo de varias pilas para obtener más voltaje, estas debo colocarlas en serie, en paralelo o unas en serie y otras en paralelo. De acuerdo a la respuesta explique la razón?
12. ¿qué es un circuito?
13. Tipos de circuitos.
14. ¿Qué es el voltaje?
15. La cantidad de corriente se expresa en ( voltios, ohmios o amperios). De acuerdo a la respuesta explica porque?
16. Un generador eléctrico y motor eléctrico se basan en los mismos principios pero se diferencian en que… (el generador produce corriente continua y el motor alterna, el generador recibe corriente y el motor la produce, al generador le aportamos movimiento y obtenemos electricidad y al motor le damos electricidad y obtenemos movimiento) de acuerdo a la respuesta expresa las razones.
17. ¿Los elementos de un circuito se representan por?
18. Los amperímetros se intercalan entre dos elementos de un circuito para saber la corriente que pasa por ahí. De acuerdo a la respuesta explica porque.
19. ¿cómo se reparte la tensión en un circuito serial?
20. ¿qué es la potencia y como se mide?
21. ¿Qué es la intensidad y como se mide?
22. En un diagrama explica cuál es el recorrido de la corriente en un circuito serial.
23. Realiza la misma actividad pero para un circuito en paralelo.
24. ¿Qué diferencia hay entre el circuito en serie y el circuito en paralelo?
25. ¿Qué tipo de circuito se emplean en las casas y por qué?
26. ¿Qué tipo de corriente llega a sus hogares?
27. ¿Cómo se generas este tipo de corriente?
28. ¿Qué es un generador? Y qué tipo de corriente produce?
29. ¿Qué diferencia hay entre cable y alambre?
30. ¿Cuál es la función de una resistencia dentro de un circuito?
31. Dibuja la simbología para un bombillo, un interruptor, un cable, una toma, una resistencia, un interruptor conmutable, un timbre y una fuente de poder.