***CRUCIGRAMA DE ELECTRICIDAD***

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 1 |  |  |  |  |  |
|  | 2 |  |  |  |  |  |  |  |  | **3** |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  | **4** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 5 |  |  | 6 |  |  |  |  |  |  | 7 |  |  |
| **8** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  | 9 |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **10** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  | 11 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | **12** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | **13** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 14 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | 15 |  |  |  |  |  |  | 16 |  |  |  |  |  |  |  |
| 17 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  | 18 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 19 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | 20 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| 21 |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

|  |  |
| --- | --- |
| HORIZONTALES | |
| 3 | Ley de la física que dice que: La resistencia que opone un material al paso de la electricidad es el cociente entre la tensión aplicada y la intensidad que lo atraviesa |
| 4 | Nombre del motor situado en lo alto de una torre para aprovechar la fuerza del viento para mover las palas de un rotor (INV) |
| 8 | Es la oposición que ofrecen los cuerpos a que los electrones circulen por él |
| 10 | Proporciona la energía para que se muevan los electrones y transforman energía mecánica en eléctrica…. |
| 12 | Es uno de los efectos de la corriente eléctrica |
| 13 | Así se le llama a la circulación de electrones a través de un circuito |
| 14 | Es la cantidad de energía que un generador (pila o batería) es capaz de proporcionar a un electrón… |
| 16 | Corriente proporcionada por la línea eléctrica… |
| 17 | Abreviación de corriente alterna (inv.) |
| 18 | Al igual que el magnetotérmico, protegen el circuito contra corrientes elevadas (inv.) |
| 19 | Conducen la corriente eléctrica cuando están disueltos en agua y Reaccionan con el mármol, desprendiendo CO2. |
| 20 | Unidad de la resistencia eléctrica |
| 21 | **Es la unidad de potencia de un elemento receptor de energía (por ejemplo una radio, un televisor). Es la energía consumida por un elemento y se obtiene de multiplicar voltaje por corriente.** |

|  |  |
| --- | --- |
| 1 | El voltaje es idéntico en todos los puntos del circuito; La intensidad es distinta en cada “rama” del circuito, y se calcula aplicando la ley de ohm en cada rama; cuando tengan la misma entrada y la misma salida los elementos están colocados en **…. (inv.)** |
| 2 | En ella se aprovecha la energía potencial que tiene el agua embalsada que al caer mueve la turbina que hace funcionar un generador… |
| 3 | Color de la banda de una resistencia cuya primera y segunda cifra significativa es 5 y que tiene como multiplicador 100.000; Color del mejor equipo de Colombia |
| 5 | ARRIBA: Color de la banda de una resistencia que tiene como multiplicador 100; color del equipo más malo de Colombia.(INV)  ABAJO: Dirige e interrumpe la corriente eléctrica….. |
| 6 | ARRIBA: Color de la banda de una resistencia cuya primera y segunda cifra significativa es 6 y que tiene como multiplicador 1.000.000; Color del segundo equipo más malo de Colombia  ABAJO:Es otro de los efectos de la corriente eléctrica  cuyos fundamentos fueron sentados por Michael Faraday |
| 7 | ARRIBA: Unidad del sistema eléctrico internacional que indica el flujo magnético. (INV)  ABAJO: Transforman la energía eléctrica en otro tipo de energía… (inv.) |
| 9 | Es el número de electrones que atraviesan la sección de un conductor cada segundo; se mide en amperios**;** potencia acústica transferida por una onda sonora por unidad de área |
| 11 | La intensidad es idéntica en todos los puntos del circuito…la resistencia total o equivalente es la suma de todas las resistencias del circuito… cuando la salida de uno es la entrada del siguiente los elementos están colocados en **…** |
| 15 | Corriente que la proporcionan pilas y baterías |
| 18 | Es otro de los efectos de la corriente eléctrica; es la transferencia de energía entre diferentes cuerpos o diferentes zonas de un mismo cuerpo que se encuentran a distintas temperaturas. |