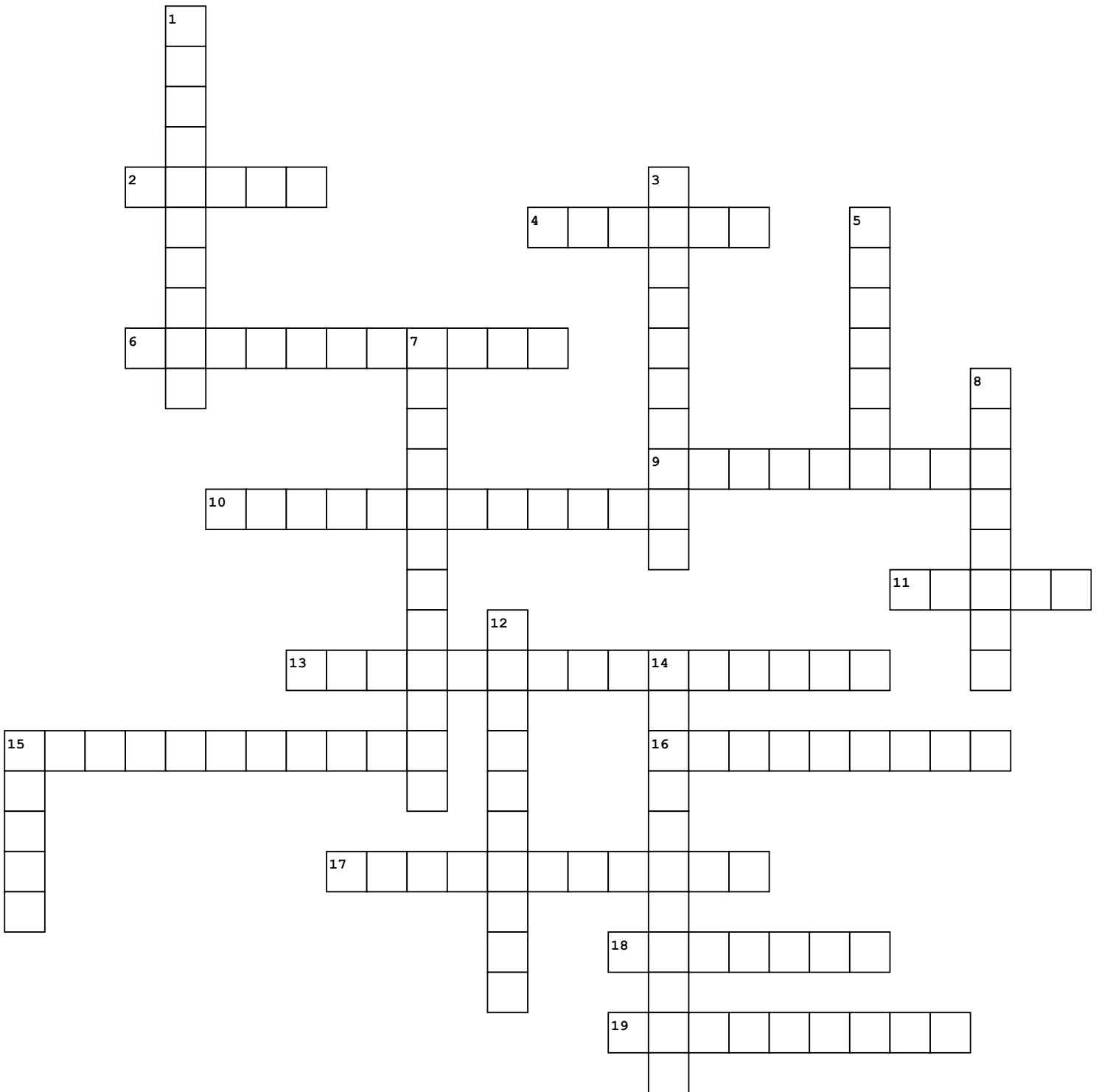


Crucigrama Fisica



Across

2. de la mano derecha / permite determinar las direcciones del campo magnético, y las direcciones de las fuerzas que éstos ejercen, así como las direcciones de corrientes eléctricas o las

Down

1. / el (magnetismo) es el resultado del movimiento de los electrones en los átomos de las sustancias, es una propiedad de la carga en movimiento y está estrechamente relacionado con el fenómeno eléctrico.

- direcciones de la velocidad de partículas cargadas (regla mano derecha).
4. eléctrico / combinación de las líneas de campo eléctrico debida dos cargas iguales de signos opuestos (dipolos electricos).
 6. / sirve para medir corriente (amperimetro).
 9. alterna / los generadores eléctricos en las plantas de generación de energía producen (corriente alterna).
 10. / (espectometro) dispositivo para medir masas atómicas, este aparato se emplea a menudo para identificar átomos y su concentración en muestras dadas.
 11. libre / carga que tiene movilidad, es decir, la carga que ingresa o que egresa del capacitor (carga libre).
 13. / algunos materiales como el silicio o el germanio caen en una categoría intermedia conocida como (semiconductores).
 15. / la resistencia de los metales se incrementa con la (temperatura).
 16. eléctrico / se define como la energía potencial eléctrica por unidad de carga (potencial eléctrico).
 17. / entre las placas de la mayoría de los capacitores hay una hoja aislante de material, como papel o plástico, llamada (dieléctrico).
 18. eléctrica / produce electricidad al transformar energía química en energía eléctrica, produce una diferencia de potencial que puede provocar un movimiento de cargas.
 19. directa / (corriente directa) cuando se conecta una batería a un circuito, la corriente avanza siempre en la misma dirección.
 3. / a los materiales o aparatos que no siguen la ley de Ohm ($R = \text{constante}$) se les conoce como materiales (no óhmicos).
 5. / la unidad de potencial eléctrico y de diferencia de potencial es joules/coulomb, que recibe el nombre especial de (voltaje).
 7. estática / Una pieza de goma o de caucho rígida, una varilla de vidrio o una regla de plástico frotada contra una tela también presentan este “efecto ámbar” (electricidad estática).
 8. volt / se define como la energía cinética adquirida por un electrón o un proton acelerado a través de una diferencia de potencial o voltaje de exactamente un voltio (electrón volt).
 12. / mide diferencias de potencial o voltajes (voltimetro).
 14. / aparato que sirve para almacenar energía eléctrica; por lo general, consiste en dos objetos conductores (placas u hojas), colocados uno cerca del otro, pero sin tocarse (capacitador).
 15. / cuando fluye una corriente eléctrica en una espira cerrada de alambre localizado en un campo magnético externo, la fuerza magnética sobre la corriente puede generar una (torca).