

LA CORRIENTE ELÉCTRICA

Coloca las palabras que faltan en los siguientes párrafos. Te puedes ayudar de la página: http://www.clarionweb.es/6_curso/intro.htm

CARGA ELÉCTRICA

Algunos cuerpos al frotarlos son capaces de atraer otros _____. Esto es debido a que se han cargado de _____: tienen _____ y notas sus efectos. Esto les pasa a los peines, a algunas prendas de vestir, reglas de plástico, vidrio..... También las gotas de agua que forman las nubes se cargan de _____ y, a veces, esta electricidad se descarga al suelo o a otra nube. El resultado es una chispa que se llama _____.

LA CORRIENTE ELÉCTRICA

La energía eléctrica producida por frotamiento de una regla no se puede aprovechar. Para poder utilizar la energía eléctrica se precisa un flujo continuo de electricidad, es decir, una _____.



La _____ es un ejemplo de aparato que produce corriente eléctrica. Ésta transforma la energía química de los materiales que la componen en energía eléctrica.

Para que veas como la electricidad está presente en casi todo lo que hacemos observa este vídeo con diversos experimentos (puedes realizarlos en casa).

<https://youtu.be/CHsv5n2xeHI>

TIPOS DE MATERIALES

Materiales _____ de la electricidad: son aquellos que dejan pasar al corriente a través de ellos. Buenos conductores eléctricos son los _____.

Materiales _____ de la electricidad: son aquellos que no permiten que la electricidad pase a través de ellos. La madera y el plástico son materiales aislantes.

Algunos conductores de la electricidad ofrecen más resistencia que otros a su paso calentándose, y en algunos casos emitiendo luz. Es con estos materiales con los que se fabrican los filamentos de bombillas y estufas eléctricas.

Para completar este último apartado puedes visionar el siguiente vídeo:

<https://youtu.be/ykRQRRHrhny>