

LAS MÁQUINAS

Las máquinas son _____ que facilitan el _____ al ser humano. Pueden estar impulsadas por diferentes tipos de _____. Hay máquinas de dos tipos: máquinas _____ que tienen pocas piezas y máquinas _____ formadas por muchas partes.

Las máquinas simples son: la rueda, la _____, la _____, el _____ y el _____.

La palanca es una _____ con un punto de apoyo que nos sirve para mover objetos pesados entre otras funciones. La polea consta de una _____ acanalada y una _____; y sirve para _____ objetos pesados. El _____ es una polea a la que se le ha puesto una manivela. Y el _____ es una rampa que facilita el transporte de objetos muy pesados rodando por ella.

Las máquinas complejas están formadas por varias máquinas _____. Una máquina compleja tiene muchas partes como por ejemplo: la _____ que protege a la máquina, el _____ que le da la fuerza para realizar el trabajo, los _____ que son las partes móviles, la _____ que sujeta el resto de partes, también tiene _____ que ponen la máquina en marcha o la paran.

LA ELECTRICIDAD Y EL MAGNETISMO

La electricidad es el _____ de los _____ entre los objetos. Todos los objetos tienen _____ eléctrica, esta puede ser Neutra si tiene la misma cantidad de electrones que de protones, positiva si tiene mayor número de _____ o negativa si tiene mayor número de _____.

Un circuito eléctrico es un conjunto de elementos _____ entre sí que permiten que la electricidad circule entre ellos. Los circuitos tienen _____ que es el que aporta la energía, los _____ que transportan la electricidad hasta el _____ que permite o impide el paso de la electricidad, y por último los _____ que pueden ser bombillas o motores.

Relaciona cada elemento con su nombre



INTERRUPTOR



GENERADOR



CABLE



RECEPTOR

Los objetos pueden ser _____ si dejan pasar la electricidad como el cobre, el agua, el hierro. También pueden evitar que la electricidad pase como la madera, el plástico o la goma y se les denomina _____.

El Magnetismo es la capacidad de algunos materiales de _____ a los _____. La tierra es un gran imán que nosotros aprovechamos para _____ gracias a la _____,

Un _____ tiene dos _____. Los Polos del imán se atraen cuando son de _____ signo y se _____ cuando son del mismo signo.

Un electroimán es un trozo de _____ por el que se hace pasar una _____ eléctrica.

