

1) Une las siguientes palabras con sus definiciones:

Una interacción entre dos cuerpos capaz de deformarlos y de modificar su estado de reposo o de movimiento.	Dinamómetro
Instrumento con el que se mide una fuerza.	Hooke
Unidad de medida de la fuerza.	Dirección
Línea sobre la que actúa la fuerza.	Fuerza
Fuerza con la que una cuerda tira de un objeto.	Newton
Material que es capaz de transmitir cargas eléctricas de un punto a otro con mucha facilidad.	Conductor
Ley en la que se basan los cuerpos elásticos.	Tensión

2) Completa los huecos que faltan en el siguiente texto sobre las fuerzas a distancia:

Las cargas eléctricas de distinto signo se _____ y las cargas eléctricas del mismo signo se _____. A _____ distancia entre las cargas y a _____ carga, mayor es la fuerza eléctrica. La _____ es el fenómeno mediante el cual un cuerpo neutro adquiere carga eléctrica.

El _____ es un fenómeno físico por el que los objetos ejercen fuerzas de atracción o repulsión sobre otros materiales. El campo magnético se representa mediante líneas de fuerza que surgen desde el _____ magnético del imán hasta el _____. En los polos el campo magnético es más _____. La brújula es un instrumento que sirve para _____.

El experimento de _____ demuestra que la corriente eléctrica crea un campo magnético y el experimento de _____ demuestra que moviendo imanes se puede generar una corriente eléctrica.

La fuerza de la gravedad es la atracción que hay entre los objetos que tienen _____. Si la masa de al menos uno de los cuerpos _____ y si la distancia entre los cuerpos _____, las fuerzas de atracción gravitatoria aumentan. La aceleración de la gravedad en la Tierra es de _____ m/s². El peso es la _____ con que la Tierra atrae un cuerpo, su unidad en el Sistema Internacional es el _____.