

TEST

Nombre y apellidos:

- ¿Cuáles son las unidades de fuerza en el SI?
- El kilopondio
- El kilo
- El Newton
- El julio
- ¿Cuáles son las unidades de energía en el SI?
- El vatio
- El kilopondio
- El Newton
- El julio
- ¿Cuál es el peso de un hombre de 80 kilos expresada en unidades del SI?
- 80 kg
- 784 N
- 80 N
- 80 kp
- El dinamómetro es un instrumento que se utiliza para medir:
- longitudes
- fuerzas
- deformaciones
- estiramientos
- ¿Qué forma de energía poseen todas las sustancias debido a la fuerza con que están unidos sus átomos?
- Térmica
- Química
- Nuclear
- Radiactiva
- La energía que poseen los cuerpos por el hecho de estar en movimiento se denomina:
- Cinética
- Potencial
- Mecánica
- Elástica
- Al abrir una puerta se comprime un muelle y, por efecto de éste, la puerta se cierra automáticamente. ¿Qué forma de energía adquiere el muelle al comprimirse?
- Térmica
- Cinética
- Potencial Elástica
- Plástica
- Sujetamos con la mano un termómetro y el mercurio asciende a través de él. ¿Qué forma de energía provoca la dilatación del mercurio?
- Química
- Eléctrica
- Potencial
- Térmica
- En qué caso **no** se realiza trabajo:
- Una persona sostiene una cesta en reposo
- Una grúa levanta una carga de 500 kg
- Un conductor empuja la palanca de cambio de marchas de su coche

- Arrastramos una alfombra por el suelo
- La energía de un cuerpo se puede observar:
 - en cualquier momento
 - sólo cuando se produce una transformación
 - solamente si es energía cinética
 - cuando se transforma trabajo
- La unidad de potencia es el:
 - julio
 - newton
 - vatio
 - voltio
- La potencia de una lavadora que realiza un trabajo de 1 400 400 J en 12 min es:
 - 785 W
 - 1 945 W
 - 3 620 W
 - 2 432 W
- La energía total de un sistema:
 - se conserva en cualquier proceso
 - se conserva en algunos procesos
 - conserva la capacidad de transformarse en todos los procesos
 - conserva la capacidad de transformarse en algunos procesos
- La fuente de energía más utilizada en el mundo es:
 - el carbón
 - la hidroeléctrica
 - la energía solar
 - el petróleo
- ¿Cuál de las siguientes es una fuente de energía renovable?
 - petróleo
 - gas natural
 - viento
 - carbón
- Indica cuál de las siguientes actitudes permiten un ahorro de energía:
 - Viajar una persona sola en automóvil
 - Conducir a gran velocidad
 - Mantener abierto el grifo del agua caliente mientras se lava la vajilla
 - Ducharse en vez de bañarse

Física y Química 3º de E.S.O.

•