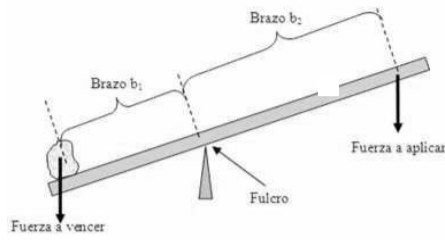
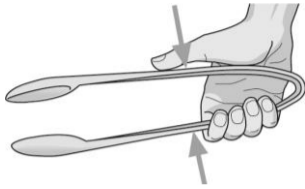


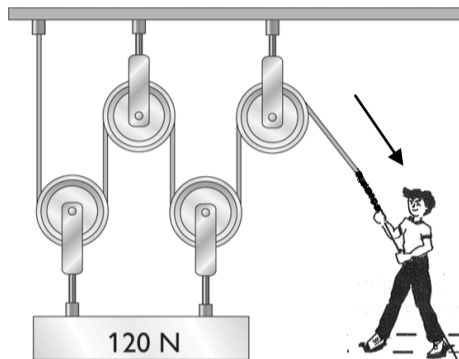
1. Identifica en las siguientes graficas la potencia (P), la fuerza que se vence o resistencia (R), el apoyo (A), el tipo de máquina y palanca 1<sup>ro</sup>, 2<sup>do</sup> o 3<sup>er</sup> genero. (20 puntos)



A .....

B .....

C .....



D .....

E .....

Seleccione la opción correcta de cada enunciado (60 pts)

2. la unidad de fuerza en el sistema internacional:

- a. kilogramo
- b. newton
- c. dinamómetro
- d. fuerza

3. en una pila transformamos:

- a. la energía química en energía mecánica.
- b. la energía luminosa en energía eléctrica.
- c. la energía eléctrica en energía térmica.
- d. la energía química en energía eléctrica.

4. realizar un trabajo es:

- a. la energía que tienen los cuerpos
- b. la forma de dar energía a un cuerpo
- c. la fuerza que puede tener un cuerpo
- d. desplazar un cuerpo de un lugar a otro

5. energía que posee un cuerpo debido a su velocidad:

- a. energía potencial gravitatoria
- b. energía electromagnética
- c. energía cinética
- d. energía potencial

6. la energía que procede de fuentes renovables es:

- a. inagotable limpia y respetuosa con el medio
- b. escasa por que hay que renovarla
- c. la que produce una mezcla de gases entre los que se destaca el dióxido de carbono
- d. la energía eléctrica

7. la energía solar y eólica pertenecen a:

- a. fuente no renovable
- b. fuente renovable
- c. la energía solar renovable y la energía eólica no renovable
- d. la energía solar no renovable y la energía eólica renovable

8. los objetos que empleamos para ahorrar tiempo o esfuerzo al realizar nuestras actividades son:

- a. los transportes
- b. las fuerzas
- c. las maquinas
- d. las bicicletas

9. Las palancas de primer género son las que:

- a. el punto de apoyo está entre la P y la R
- b. el punto de apoyo está entre en un extremo y cerca de él se encuentra la resistencia
- c. el punto de apoyo esta en un extremo
- d. la P se encuentra entre el A y la R

10. En el paréntesis de cada enunciado de la columna izquierda anote el número que corresponda al tipo de energía.(20 pts)

( )	Energía obtenida del viento, es decir, la energía cinética generada por efecto de las corrientes de <u>aire</u>	1 E. Geotérmica
( )	Energía que un objeto posee debido a su movimiento.	2 E. Lumínica
( )	Energía procedente de toda la materia orgánica de origen vegetal o animal.	3 E. Biomasa
( )	Energía del objeto o cuerpo que no está en movimiento (es decir en reposo)	4 E. Eléctrica
( )	Es la Energía fracción percibida de la energía transportada por la <u>luz</u> y que se manifiesta sobre la <u>materia</u> de distintas maneras.	5 E. Solar
( )	Energía acumulada en los <u>alimentos</u> y en los combustibles. Se produce por la transformación de sustancias que contienen los alimentos o elementos.	6 E. Nuclear
( )	Energía contenida en el interior de la Tierra en forma de gases. Al ser extraída se presenta en forma de gases de alta temperatura (fumarolas), en forma de vapor y agua hirviendo (geyser) y en forma de agua caliente (fuentes termales).	7 E. Potencial
( )	Es La energía que produce movimiento de cargas eléctricas, específicamente electrones (cargas negativas que giran alrededor del núcleo de los átomos) a través de un cable conductor	8 E. Eólica
( )	Energía que se libera como resultado de una reacción a nivel del núcleo atómico	9 E. Cinética
( )	Energía obtenida mediante la captación de la luz y el calor emitidos por la estrella mas cercana a nuestro planeta.	10 E. Química

Hoja de respuestas

Apellidos y nombres	Grado

2	3	4	5	6	7	8	9
(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)	(A)
(B)	(B)	(B)	(B)	(B)	(B)	(B)	(B)
(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)	(C)
(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)	(D)