

LECCION DE FÍSICA

Nombre: _____

Fecha: 15 /Enero/ 2024

Curso: Segundo de Bachillerato

Tema: Trabajo, energía cinética y energía Potencia



Instrucciones: Se debe resolver la lección en una hoja solo por grupo, y enviar la fotografía mediante el WhatsApp una sola persona del grupo.

GRUPO #1	GRUPO #2	GRUPO #3	GRUPO #4
<ul style="list-style-type: none"> Hallar el trabajo realizado para arrastrar un árbol de ciprés sobre una pista horizontal a una distancia de 50m, la fuerza ejercida en la cuerda de 25,5N formando un ángulo de 25° con la horizontal. Datos: Calcular la energía cinética que lleva una bala de 25 kg si su velocidad posee una magnitud de 510 m/s. Datos: Calcula la energía potencial de un martillo de 1,5 kg de masa cuando se halla situado a una altura de 26 m sobre el suelo. Datos: 	<ul style="list-style-type: none"> Hallar el trabajo realizado para arrastrar un árbol de ciprés sobre una pista horizontal a una distancia de 34m, la fuerza ejercida en la cuerda de 23N formando un ángulo de 43° con la horizontal. Datos: Calcular la energía cinética que lleva una bala de 45kg si su velocidad posee una magnitud de 673 m/s. Datos: Calcula la energía potencial de un martillo de 4,5 kg de masa cuando se halla situado a una altura de 8,3 m sobre el suelo. Datos: 	<ul style="list-style-type: none"> Hallar el trabajo realizado para arrastrar un árbol de ciprés sobre una pista horizontal a una distancia de 72m, la fuerza ejercida en la cuerda de 46N formando un ángulo de 15° con la horizontal. Datos: Calcular la energía cinética que lleva una bala de 35 kg si su velocidad posee una magnitud de 245 m/s. Datos: Calcula la energía potencial de un martillo de 4,6kg de masa cuando se halla situado a una altura de 33,6 m sobre el suelo. Datos: 	<ul style="list-style-type: none"> Hallar el trabajo realizado para arrastrar un árbol de ciprés sobre una pista horizontal a una distancia de 9,8m, la fuerza ejercida en la cuerda de 16,4N formando un ángulo de 70° con la horizontal. Datos: Calcular la energía cinética que lleva una bala de 63 kg si su velocidad posee una magnitud de 461 m/s. Datos: Calcula la energía potencial de un martillo de 9,3 kg de masa cuando se halla situado a una altura de 69,4 m sobre el suelo. Datos:

LECCION DE FÍSICA

Nombre: _____

Fecha: 15 /Enero/ 2024

Curso: Segundo de Bachillerato

Tema: Trabajo, energía cinética y energía Potencia



Instrucciones: Se debe resolver la lección en una hoja solo por grupo, y enviar la fotografía mediante el WhatsApp una sola persona del grupo.

GRUPO #5	GRUPO #6	GRUPO #7	GRUPO #8
<ul style="list-style-type: none"> Hallar el trabajo realizado para arrastrar un árbol de ciprés sobre una pista horizontal a una distancia de 42m, la fuerza ejercida en la cuerda de 85N formando un ángulo de 67° con la horizontal. Datos: Calcular la energía cinética que lleva una bala de 85 kg si su velocidad posee una magnitud de 256 m/s. Datos: Calcula la energía potencial de un martillo de 2,7 kg de masa cuando se halla situado a una altura de 36 m sobre el suelo. Datos: 	<ul style="list-style-type: none"> Hallar el trabajo realizado para arrastrar un árbol de ciprés sobre una pista horizontal a una distancia de 37m, la fuerza ejercida en la cuerda de 26N formando un ángulo de 41° con la horizontal. Datos: Calcular la energía cinética que lleva una bala de 52kg si su velocidad posee una magnitud de 673 m/s. Datos: Calcula la energía potencial de un martillo de 3,3 kg de masa cuando se halla situado a una altura de 25,3 m sobre el suelo. Datos: 	<ul style="list-style-type: none"> Hallar el trabajo realizado para arrastrar un árbol de ciprés sobre una pista horizontal a una distancia de 96,1m, la fuerza ejercida en la cuerda de 56,1N formando un ángulo de 34° con la horizontal. Datos: Calcular la energía cinética que lleva una bala de 36kg si su velocidad posee una magnitud de 325 m/s. Datos: Calcula la energía potencial de un martillo de 9,5kg de masa cuando se halla situado a una altura de 12,5 m sobre el suelo. Datos: 	<ul style="list-style-type: none"> Hallar el trabajo realizado para arrastrar un árbol de ciprés sobre una pista horizontal a una distancia de 7,3m, la fuerza ejercida en la cuerda de 6,5N formando un ángulo de 70° con la horizontal. Datos: Calcular la energía cinética que lleva una bala de 56 kg si su velocidad posee una magnitud de 189m/s. Datos: Calcula la energía potencial de un martillo de 854 kg de masa cuando se halla situado a una altura de 678,5 m sobre el suelo. Datos: