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
• 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:	• *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:***	• *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:***	• *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 **25 kg** si su velocidad posee una magnitud de **510 m/s**. Datos:	• Calcular la energía cinética que lleva una bala de **45kg** si su velocidad posee una magnitud de **673 m/s.** ***Datos:***	• Calcular la energía cinética que lleva una bala de **35 kg** si su velocidad posee una magnitud de **245 m/s.** ***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 **1,5 kg** de masa cuando se halla situado a una altura de **26 m** sobre el suelo. 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:***	• 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:***	• 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:***

LIVEWORKSHEETS

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
• 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:**	• *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:***	• *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:***	• *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 **85 kg** si su velocidad posee una magnitud de **256 m/s**. **Datos:**	• Calcular la energía cinética que lleva una bala de **52kg** si su velocidad posee una magnitud de **673 m/s.** ***Datos:***	• Calcular la energía cinética que lleva una bala de **36kg** si su velocidad posee una magnitud de **325 m/s.** ***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 **2,7 kg** de masa cuando se halla situado a una altura de **36 m** sobre el suelo. **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:***	• 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:***	• 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:***

LIVEWORKSHEETS