

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

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