



5° año A y B – CINTIA DOERFLINGER – FÍSICA

Actividad: 1- Lectura del teórico

2- Realización de ejercicios

3- Enviar el trabajo a la dirección que figura más abajo.

Plazo de entrega: martes 17/03 a las 13:30hs

Forma de evaluación: Planilla de seguimiento

Dirección para enviar el trabajo: cdoerflinger@institutosvallecba.edu.ar

1- Teórico

Para apropiarse del material teórico, los invito a ingresar en la siguiente página <https://www.renovablesverdes.com/energia-cinetica/>

En ella encontrarán, definiciones, ecuaciones y videos explicativos sobre qué es y cómo se calcula la energía cinética.

2- Ejercicios de Energía Cinética.

- 1- Un adulto de 80kg camina con una velocidad de 1,5m/s.
 - A- ¿Cuál es su energía cinética?
 - B- ¿Cuál sería su velocidad si su energía cinética se duplicara?
- 2- Un cuerpo que se desplaza horizontalmente tiene una energía cinética de 200J. Si su masa es de 5Kg. ¿Cuál es su velocidad?
- 3- ¿Cuál es la masa de un cuerpo que se desplaza a 6m/s si su energía cinética es de 500J?