



**UNIDAD EDUCATIVA "LUIS ROBERTO BRAVO"**  
CIUDADELA CATÓLICA. BARRIAL BLANCO Y ORDOÑEZ CRESPO. TELÉFONO 2341209  
CUENCA-ECUADOR  
Email: [lrbravo@hotmail.com](mailto:lrbravo@hotmail.com)

## FÍSICA 2 BGU

### ACTIVIDAD N 2

#### 1.- Resuelva los siguientes problemas sobre Energía Cinética.

- a) Un coche de masa 1200 Kg partiendo del reposo alcanza una velocidad de 25 m/s ¿cuál sería su energía cinética?
- b) Un coche de masa 1000 Kg tiene una velocidad de 30 m/s. ¿cuál sería su energía cinética? frena y su velocidad se reduce a la mitad, ¿cuál es ahora su energía cinética?
- c) Un automóvil de 860kg se desplaza a 50 km/h. ¿Cuál será su energía cinética?
- d) Una piedra de una masa de 1500 Kg rueda por una ladera con acumulando una energía cinética de 675000 J. ¿A qué velocidad se desplaza la piedra?

Recuerde que lo visto en la clase se encuentra en la página web institucional.  
<https://uelrb.webnode.es/>

Atentamente;

Santiago Vásquez  
DOCENTE