

# ENERGÍA MECÁNICA

I- Unir con flecha la variable con su unidad correspondiente

|           |   |   |                  |
|-----------|---|---|------------------|
| MASA      | ● | ● | m/s <sup>2</sup> |
| VELOCIDAD | ● | ● | m                |
| GRAVEDAD  | ● | ● | J                |
| ALTURA    | ● | ● | m/s              |
| ENERGÍA   | ● | ● | Kg               |

II -Verdadero o falso

1. Si la masa de un objeto que se mueve se duplica, su energía cinética también se duplica.

A. VERDADERO

B. FALSO

2. Si la velocidad a la que se mueve un cuerpo se hace el doble, también se duplicará su energía cinética.

A. VERDADERO

B. FALSO

3. La energía cinética es mayor a medida que aumenta la altura a la que se encuentra un cuerpo respecto al suelo.

A. VERDADERO

B. FALSO

4. Un libro y una lapicera se encuentran sobre una mesa, la lapicera tendrá mas energía potencial que el libro

A. VERDADERO

B. FALSO

5. La gravedad es igual en distintas partes del planeta Tierra.

A. VERDADERO

B. FALSO

6. Únicamente puedo calcular la masa en gramos

A. VERDADERO

B. FALSO

III- Indica que tipo de energía manifiesta en cada situación el skater

