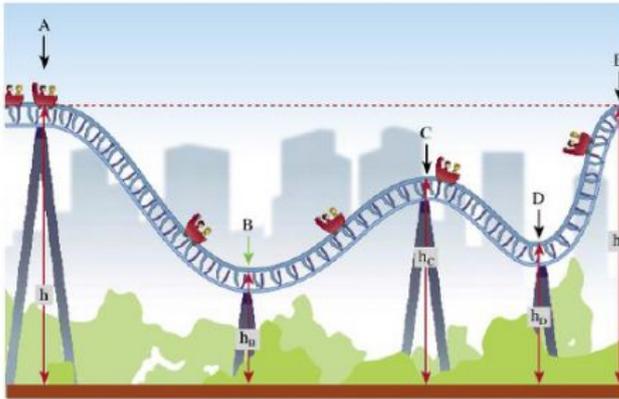


CONSERVACIÓN DE LA ENERGÍA, TRABAJO Y POTENCIA

1. En la siguiente gráfica, podemos aseverar que:



- En el punto A la $E_c = 0$
- En el punto C la $E_{p_A} = E_{c_C} - E_{p_C}$
- En el punto D la $E_{p_A} = E_{c_D} + E_{p_D}$
- En el punto E la $E_{p_A} = E_{p_E}$
- En el punto B la $E_{c_A} = E_{c_B} + E_{p_B}$

2. Escoja las afirmaciones correctas:

- La fórmula del trabajo es $W = F \cdot d \cdot \sin\theta$
- La fórmula del trabajo es $W = F \cdot d \cdot \cos\theta$
- La fórmula de la potencia es $P = W/t$
- La fórmula de la potencia es $P = W \cdot t$
- La fórmula de la potencia es $P = F \cdot v$
- La fórmula de la potencia es $P = F/v$
- Si el ángulo es mayor a 90° , el trabajo es positivo
- Si el ángulo es mayor a 90° , el trabajo es negativo
- Si el ángulo es menor a 90° , el trabajo es positivo
- Si el ángulo es menor a 90° , el trabajo es negativo
- Si el ángulo es 90° el trabajo es nulo
- Si el ángulo es 90° el trabajo no es nulo
- La unidad del trabajo es el Watt (W)
- La unidad de la potencia es el Watt (W)
- La unidad del trabajo es el Julio (J)
- La unidad de la potencia es el Julio (J)