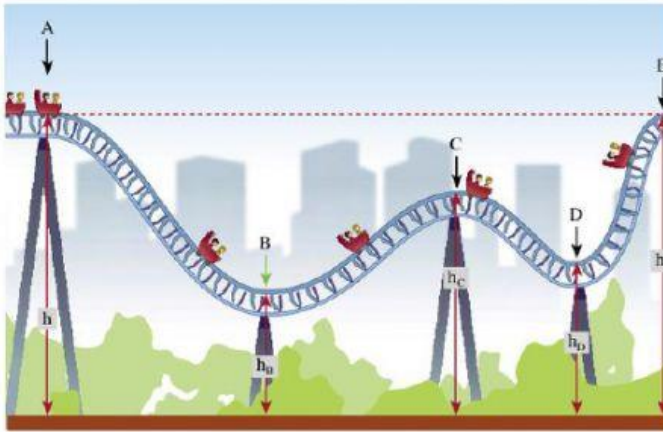


CONSERVACIÓN DE LA ENERGÍA, TRABAJO Y POTENCIA

1. En la siguiente gráfica, podemos aseverar que:



- a. En el punto A la $E_c = 0$
- b. En el punto C la $E_{pA} = E_{cC} - E_{pC}$
- c. En el punto D la $E_{pA} = E_{cD} + E_{pD}$
- d. En el punto E la $E_{pA} = E_{pE}$
- e. En el punto B la $E_{cA} = E_{cB} + E_{pB}$

2. Escoja las afirmaciones correctas:

- a. La fórmula del trabajo es $W = F \cdot d \cdot \sin \theta$
- b. La fórmula del trabajo es $W = F \cdot d \cdot \cos \theta$
- c. La fórmula de la potencia es $P = W/t$
- d. La fórmula de la potencia es $P = W \cdot t$
- e. La fórmula de la potencia es $P = F \cdot v$
- f. La fórmula de la potencia es $P = F/v$
- g. Si el ángulo es mayor a 90° , el trabajo es positivo
- h. Si el ángulo es mayor a 90° , el trabajo es negativo
- i. Si el ángulo es menor a 90° , el trabajo es positivo
- j. Si el ángulo es menor a 90° , el trabajo es negativo
- k. Si el ángulo es 90° el trabajo es nulo
- l. Si el ángulo es 90° el trabajo no es nulo
- m. La unidad del trabajo es el Watt (W)
- n. La unidad de la potencia es el Watt (W)
- o. La unidad del trabajo es el Julio (J)
- p. La unidad de la potencia es el Julio (J)