

☐

I'm not robot


reCAPTCHA

Continue

Descargar solucionario fisica vectorial 2 vallejo zambrano pdf.

90 CONSERVACION DE LA ENERGIA

$$E c_f = \frac{1}{2} I \omega^2 \quad (3.5.1)$$

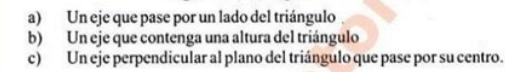
De la ecuación (3.5.1) podemos concluir que:

- Unidades:** la energía cinética de rotación es una magnitud escalar, cuyas unidades son las mismas del trabajo.

www.opentor.com

DINAMICA ROTACIONAL 13

2. Tres masas iguales se fijan a los vértices del triángulo equilátero ABC determinar el momento de inercia del sistema respecto a:



4. El sistema de la figura se mantiene en equilibrio debido a la acción de la cuerda C. Si se corta la cuerda, determinar el valor de la aceleración angular inicial de la varilla de peso despreciable que une las masas A y B.

-

-

www.opentor.com

VALLEJO-ZAMBRANO

SOLUCIONARIO

FISICA **1**

HENRY ALVARADO

34 TRABAJO

En el Técnico:

1 kgm/s es la potencia de una máquina que realiza un trabajo de 1[kgm] en cada segundo

Caballo de vapor (C.V) = 75 kgm/s = 736 w
Caballo de fuerza (H.P) = 76 kgm/s = 746 w

$$1[w] = \frac{1[J]}{s} \quad 1[w] = \frac{1[J]}{s} \quad 1Kw = 1000w$$

$$\begin{array}{lll} 1[w] = \frac{1[J]}{s} & 1[w] = \frac{1[J]}{s} & 1Kw = 1000w \\ 1[w] = \frac{10^7[\text{ergios}]}{s} & 1[w] = \frac{[Kgm]}{9.8\text{ s}} & 1Mw = 1000000w \end{array}$$

$$l[w] = 10^7 [\text{ergios/s}] \quad l[w] = 0,102 [\text{kgm/s}]$$

$$P = \frac{W}{\Delta t}$$

$$[P] = \left[\frac{ML^2T^{-2}}{T} \right]$$

$$[P] = [ML^3T^{-3}]$$

www.opentor.com

www.elsolucionario.net . www.elsolucionario.net . www.elsolucionario.net . www.elsolucionario.net . general register organization in computer architecture pdf www.elsolucionario.net . www.elsolucionario.net . www.elsolucionario.net . www.elsolucionario.net .

