



DOWNLOAD

[Solucionario De Mecanica De Fluidos Victor L. Streeter Octava Edicion](#)

SOLUCIONES KENNETH WARK Jr. Y DONALD E. RICHARDS CAPITULOS 1 AL 5

velocidad para un cambio de energía cinética de $10 \text{ N}\cdot\text{m}$, y (b) la variaron de altura para un cambio de energía potencial de $10 \text{ N}\cdot\text{m}$.

2.1.C

Desarrollo

$$a) \quad \Delta E_c : \frac{1}{2} M (v_f^2 - v_i^2) \Rightarrow$$

$$10 \text{ N}\cdot\text{m} : \frac{1}{2} 1 \text{ Kg} (v_f^2 - 5^2) \Rightarrow 10 \text{ N}\cdot\text{m} : 0,5 \text{ Kg} (v_f^2 - 5^2)$$

$$10 \text{ N}\cdot\text{m} : 0,5 \text{ Kg} (v_f^2 - 5^2) \Rightarrow 20 \frac{\text{m}^2}{\text{s}^2} + 25 \frac{\text{m}^2}{\text{s}^2} : v_f^2 \Rightarrow 45 \frac{\text{m}^2}{\text{s}^2} : v_f^2 \Rightarrow \sqrt{45 \frac{\text{m}^2}{\text{s}^2}} : v_f^2 \Rightarrow 6,71 \frac{\text{m}}{\text{s}} : v_f$$

$$b) \quad \Delta v : v_f - v_i \Rightarrow \Delta v : 6,71 \frac{\text{m}}{\text{s}} - 5 \frac{\text{m}}{\text{s}} \Rightarrow \Delta v : 1,71 \frac{\text{m}}{\text{s}}$$

$$c) \quad \Delta E_p : M \cdot g (h_f - h_i) \Rightarrow 10 \text{ N}\cdot\text{m} : 1 \text{ Kg} \cdot 9,8 \frac{\text{m}}{\text{s}^2} \Delta h \Rightarrow \Delta h : 1,02 \text{ m}$$

2.2) Inicialmente un ciclista con su bicicleta, con una masa total de 100Kg, se mueve horizontalmente a una velocidad de 50(m/s) y a una altura de 600 m por encima del nivel del mar, donde $g=9.75 \text{ (m/s}^2\text{)}$. determine:

- La velocidad final para un cambio de energía cinética de 500j, y
- La altura final si la energía potencial disminuye 500j.

Datos:

$$m=100\text{kg} \quad \text{Variación energía cinética}= 500\text{Kj}=500000\text{J}=500000\text{kg}\cdot\text{m}^2/\text{s}^2$$

$$v_i=50\text{m/s}^2 \quad \text{Variación energía potencial}= 500000\text{kg}\cdot\text{m}^2/\text{s}^2$$

$$h=600\text{m}$$

$$g=9,75\text{m/s}^2$$

$$(a)= v_f^2 = 2500000\text{kg}\cdot\text{m}^2/\text{s}^2 / 100\text{kg} + (50\text{m/s})^2 = 111,8033 \text{ m/s.}$$

$$(b)= \text{variación } h = 500000\text{kg}\cdot\text{m}^2 / \text{s}^2 / 100\text{kg}\cdot 9,75\text{m/s} = 512,8205 \text{ m}$$

$$h_f = h_i - \text{variación } h = 600\text{m} - 512\text{m} = 87,179\text{m.}$$

2.3) Un trozo de hierro de 2 lbm se mueve con una velocidad inicial de 10ft/s

En un lugar en el que la gravedad (g) es la estándar. Determine, (a):

SOLUCIONARIO KENNETH WARK TERMODINÁMICA / SEXTA EDICIÓN / DESARROLLADO / INACAP SEDE COPIAPÓ / PRIMAVERA 2011

[Solucionario De Mecanica De Fluidos Victor L. Streeter Octava Edicion](#)



DOWNLOAD

This instructor's manual contains solutions to the problems in chapters 1-10 of Steel Design, 4th edition. Solutions to all problems are given, Publishing platform for digital magazines, interactive publications and online catalogs. Convert documents to beautiful publications and share them worldwide.

8/2/2019 Solucionario Capitulo 20 - Paul E. Tippens 1/18Chapter 20. Thermodynamics Physics, 6th EditionChapter 20. ThermodynamicsThe First Law of Descripción. Descripción: Solucionario Capitulo 20 (Ventiladores) - Mecánica de fluidos y máquinas hidráulicas, Claudio Mataix ...

Solucionario Capitulo 20 - Paul E. Tippens, February 10, 2017 | Author: Carlos Francisco Corado | Category: N/A ...

6147ede53c

[video chat de sexo](#)

[Yatsayama Kamasutra Book In Kannada Pdf Free Download10 34](#)

[AIDA64 Business Edition 2.50.2000 Final Keygen-CHL.rar](#)

[Giorni Di Tuono Film Completo.69](#)

[pondattirayamamilmovieedownloadk](#)

[Download The Legend Of Michael Mishra 720p](#)

[mas aur bete ki chudai video or movies](#)

[Rabba Main Kya Karoon 2 720p Download Movie](#)

[Rhinojewel 5.0.zip](#)

[They Might Be Giants Discography](#)