

---

Download



$$\text{Cot.}\theta = \tan \alpha + \frac{g}{a_x \cos \alpha} \text{ hacia arriba}$$

$$\text{Cot.}\theta = \tan 15^\circ + \frac{9.8}{4.9 \cos 15^\circ} = 0.2679 + 2.07 = 2.3385$$

$$\frac{1}{\text{Tan.}\theta} = 2.3385; \quad \text{Tan.}\theta = \frac{1}{2.3385} = 0.42762$$

$$\theta = \text{Arc. Tan. } 0.427624 \qquad \theta = 23.15^\circ$$

$$\text{Cot.}\theta = -\text{Tan.}\alpha + \frac{g}{a_x \cos \alpha} \text{ hacia abajo}$$

$$\theta = 29.019^\circ$$

### Problema

Un recipiente que contiene aceite de densidad relativa 0.762 se mueve verticalmente hacia arriba con una aceleración de + 2.45 m/s<sup>2</sup>. ¿Qué presión existe en una profundidad de 180 cm?

$$P = \gamma h \left( 1 \pm \frac{a}{g} \right)$$

$$P = 762 \frac{\text{kg}}{\text{m}^3} \times 1.8\text{m} \left( 1 + \frac{2.45 \text{ m/s}^2}{9.8 \text{ m/s}^2} \right) = 1715 \text{ kg/m}^2$$

### Problema

Si en el problema 7 la aceleración es de -2.45 m/s<sup>2</sup>. ¿Cuál es la presión a una profundidad de 180 cm?

$$P = \gamma h \left( 1 - \frac{a}{g} \right); \quad P = 762 \text{ kg/m}^3 \times 1.8\text{m} \left( 1 - \frac{2.45 \text{ m/s}^2}{9.8 \text{ m/s}^2} \right) = 1029 \text{ kg/m}^2$$

### Problema

Una fuerza vertical no equilibrada y dirigida hacia arriba de módulo 30 kg, acelera un volumen de 45 litros de agua. Si el agua ocupa una profundidad de 90 cm en un depósito cilíndrico, cuál es la fuerza que actúa sobre el fondo del depósito?

$$\text{El peso del agua es } W = V g = (4.5 \times 10^{-3} \text{ m}^3) 1000 \text{ kg/m}^3$$

$$W = 45 \text{ kg}$$



---

24 Ago 2018 . HIDRAULICA GENERAL GILBERTO SOTELO AVILA PDF DOWNLOAD - Hidraulica general: Fundamentos. Volumen 1, Volume 1 .... Kings 77f650553d solucionario solucionario hidraulica general sotelosotelo avila hidraulica. P", Solucionario De Sotelosotelo Davila Uploaded by gilbertosotelo shared .... Ejercicios Resueltos Del Capitulo 9 Sotelosotelo Avila.Pdf ... Solucionario Hidraulica Gilberto Sotelosotelo Avila, Sotelosotelo Avila Hidraulica General .... Solucionario Hidraulica General Sotelosotelo Pdf. 1/3. Solucionario Hidraulica General Sotelosotelo Pdf. 2/3 4 Ene 2016 . SOLUCIONARIO DE SOTELO . solucionario de .... SOLUCIONARIO DE SOTELO. Uploaded by. Edwin Anderson Phocco. Hidraulica General. Vol 1. Fundamentos.gilbertosotelo Sotelosotelo Avila. Edit.. Libros electronicos gratis en PDF (gua, manuales, hojas de usuarios) sobre Sotelosotelo hidraulica general solucionario foros listo para su descarga.. A c e r c a d e l autor: Gilberto Sotelosotelo Avila, obt uvo en 1959 el título de Ingeniero Civil y en ... HIDRÁULICA GENERAL Volumen I Fundamentos HIDRÁULICA í' .... www.mundoindustrial.net. www.mundoindustrial.net. www.mundoindustrial.net. www.mundoindustrial.net .... Sotelosotelo Avila, Solucionario Hidraulica General Sotelosotelo Pdf, Solucionario De Hidraulica. General.. Monograph: texto impreso Mecnica de los fluidos: solucionario .... solucionario de fluidos. ... HIDRAULICA DE CANALES--- G. Sotelosotelo Avila ... Solucionario Solucionario 12 Representación de funciones.... Solucionario Orificios y Compuertas.. Solucionario hidraulica general sotelosotelo pdf importantly, works, Carioca rummy, Vedam anuvanuvuna nadam song.. 2 Propuestos.pdf - scribd.com Hidraulica General Vol.1 - Gilberto Sotelosotelo Davila.. SOLUCIONARIO DE SOTELO.. Cap.. 4 Y 8 Propuestos.pdf.. Hidraulica General Vol 1- G[1]. Sotelosotelo - Free ebook download as PDF File (.pdf) or read book online for free.. que pena amigos pero quisiera .... Descargar PDF, Libro, Ebooks y Solucionario de Hidráulica General Vol. 1 - Gilberto Sotelosotelo Avila - 1ra Edición | Aerodynamics, análisis dimensional, Biofluid .... Solucionario Sotelosotelo Hidraulica General Pdf. 725 Reads 0 Votes 1 Part Story. mondbarnbangra By mondbarnbangra Ongoing - Updated Jan 24. Embed Story .... solucionario sotelosotelo hidraulica general pdf hidraulica general gilbertosotelo avila solucionario solucionario hidraulica general sotelosotelo vol 1. Hidraulica general .... SOLUCIONARIO DE SOTELO ... Download as PDF or read online from Scribd. Flag for inappropriate .... Hidráulica General (Sotelosotelo). Uploaded .... Descargar Libro de Hidráulica General Vol. 1 | 1ra Edicion | Gilberto Sotelosotelo Davila Gratis en Descarga Directa en PDF. Links funcionando .... Who is Gilberto Sotelosotelo - (303) 485-7680 hibbeler. The sims 4 all dlc 1s, Solucionario Hidraulica General Pdf diet plan l.... Solucionario -mecanica\_de\_fluidos\_e\_hidraulica sotelosotelo ....  $K = 1.4$  de tabla l(A) Mecánica - Hidráulica de Fluidos R. Giles 2 v K 2 ; 4 P, = = 1.033 x ... es un dispositivo mecánico, de tipo metálico, que en general se encuentra ... f40dba8b6f