



Download

[Quimica General De Armendariz Pdfbdcn](#)

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

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

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

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

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

$$\theta = 29.019^\circ$$

Problema

Un recipiente que contiene aceite de densidad relativa 0.762 se mueve verticalmente hacia arriba con una aceleración de + 2.45 m/s². ¿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/s². ¿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?

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

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

[Química General De Armendariz Pdfbdcn](#)



Download

QUIMICA: Amazon.es: Raymond Chang, Kenneth Goldsby: Libros. ... Hay una nueva edición de este producto: QUIMICA 83,52 € En stock. ... Química general.. quimica general armendariz pdf, quimica general armendariz, quimica general moderna de armendariz pdf, libro de quimica general de <http://ciellosshopping.com/quimica-general-de-armendariz-pdf> <http://ciellosshopping.com/treffpunkt-deutsch-6th-edition-pdfbfdc> Encuentra Libros Quimica General Armendaris Y en Mercado Libre México. Descubre la mejor forma de comprar online.. Ramón Frau Armendariz ... La antropología por un lado, las ciencias naturales , físicas, químicas etc., por otro , han de concurrir en esta ocasion y se han de Este manual de laboratorio es una guía indispensable para el trabajo práctico del estudiante de Química. General de la Universidad de Santander (UDES) el Operaciones con. ○ las ecuaciones químicas. ○ 6.3 Criterios de clasificación de reacciones: clasificación analítica. ○ (comportamiento químico), clasificación ... 490e5e6543