DOWNLOAD

Solucionario Ocon Y Tojo Tomo 1

SOLUCIONARIO

OCON TOJO
PROBLEMAS DE INGENIERÍA QUÍMICA
OPERACIONES BÁSICAS

CAP. 1: TRANSPORTE DE FLUIDOS

Desarrollado por Ing. David Ballena Guerrero
shon_dabaguc@hotmail.com

1-1. En un tubo horizontal de hierro de 1" provisto de camisa de vapor, entra una corriente de aire a 7 Kg/cm^2 y 20° C, con velocidad de 30m/seg. A lo largo del tubo el aire se calienta hasta 200° C y la presión estática desciende hasta 6.8 Kg/ cm^2 . Calcúlese el aumento de la presión cinética y la pérdida de presión debida a los rozamientos.

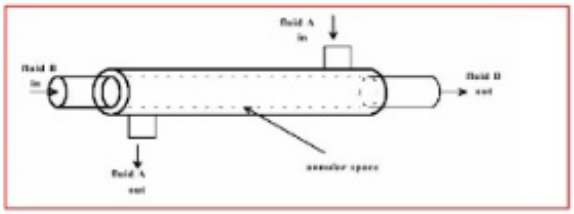
Datos:

$P_1 := 7\ atm \quad P_2 := 6.8\ atm$

$T_1 := 20\ °C = 293.15\ K$

$T_2 := 200\ °C = 473.15\ K$

$v_1 := 30\ \frac{m}{s}$



$$\rho_1 := 1.293\ \frac{kg}{m^3} \cdot \frac{7\ atm}{1\ atm} \cdot \frac{273.15\ K}{293.15\ K} = 8.434\ \frac{kg}{m^3}$$

$$\rho_2 := 1.293\ \frac{kg}{m^3} \cdot \frac{6.8\ atm}{1\ atm} \cdot \frac{273.15\ K}{473.15\ K} = 5.076\ \frac{kg}{m^3}$$

$$A_1 \cdot v_1 \cdot \rho_1 = A_2 \cdot v_2 \cdot \rho_2$$

El A1=A2

$$v_2 = \frac{v_1 \cdot \rho_1}{\rho_2} \qquad v_2 := \frac{30\ \frac{m}{s} \cdot 8.434\ \frac{kg}{m^3}}{5.075\ \frac{kg}{m^3}} = 49.856\ \frac{m}{s}$$

$$\Delta Presión_cinética = \frac{\rho_2 \cdot {v_2}^2 - \rho_1 \cdot {v_1}^2}{2 \cdot g}$$

$$\Delta Presión_cinética := \frac{5.076\ \frac{kg}{m^3} \cdot \left(49.856\ \frac{m}{s}\right)^2 - 8.434\ \frac{kg}{m^3} \cdot \left(30\ \frac{m}{s}\right)^2}{2 \cdot 9.81\ \frac{m}{s^2}} = 256.188\ \frac{kg}{m^2}$$

Solucionario Ocon Y Tojo Tomo 1

wwwmars.com. JOAQUIN OCON GARCIA ... GABRIEL TOJO BARREIRO. Catedrático ... DE. INGENIERIA QUIMICA w .. . OPERACIONES BASICAS . TOMO I. 2.. Solucionario De Ocon Tojo Descargar 39. Download. Solucionario De Ocon Tojo Descargar 39. Problemas de Ingeniera Qumica, Tomo 1 y 2 .... OPERACIONES UNITARIAS PROBLEMAS DE INGENIERÍA QUÍMICA (TOMO I) Autor: Ocon -Tojo TAMAÑO: 26.2MB ENLACE DE DESCARGA: https://mega.nz/ .... Ocon Tojo - Apendice Respuestas by 1_1_1 in Types > Research > Science y ocon tojo. ... 1 atmosfera fisica (atm)=760 mm H g = 1,0333 Kg/cm2= 14,70 psi. Necesito el solucionario del libro de Ocon...alguien puede facilitarmelo? gracias. maferupe · Fuera de línea. Nuevo; Nuevo. Mensajes: 1; Karma: -1; Gracias recibida: ... Buenos dias necesito el solucionario del ocon tojo.. 1 respuesta. Calificación. Solucion. hace 1 década. Mejor respuesta. Hola pues la única página que conozco para que te lo den en descarga de forma directa .... joaquín ocón y gabriel tojo ... Animados por el éxito obtenido por el tomo primero de esta .... co en agua dados en la tabla 6-1, constrúyanse los diagramas de.. Solucionario Ocon Tojo Tomo 1 > DOWNLOAD c2ef32f23e Documents Similar To Ocon Tojo - Apendice Respuestas. . Solucionario McCabe .... Solucionario Ocon Y Tojo Tomo 1, Zen x4 mobile supported game-adds 1bba2abe0e licence key torrent .... Solucionario Problemas De Ingenieria Quimica Ocon 236 - DOWNLOAD.. Soluci n del ejercicio 8 9 ocon Tojo por Miguel G mez .... solucionario fisica vectorial tomo 1 De sobra son conocidas infinidad de palabras que el lenguaje .... Ocon Tojo - Humidificacin. ... Ocon Tojo - Humidificación. Home · Documents; Ocon Tojo - Humidificación. Published on 11-Jun-2015. View 1.192. Download. Sep 11, 2014 . Solucionario Ocon Y Tojo Tomo 1, Zen x4 mobile supported game-adds 1bba2abe0e licence key torrent . JOAQUIN OCON GARCIA. Catedrtico .... Problemas de Ingeniería Química es un libro de los autores Joaquín Ocon y Gabriel Tojo, el cual viene en 2 tomos o volúmenes, es un libro .... tengo el solucionario de OCON-TOJO 1 si alguien quisiera ... Dudo que te lo pueda mandar el que lo vende, el tomo 1 es muy pesado > a 25 .... Problemas de Ingenieria Quimica - OCON TOJO - VOL1. Laura Echeverry. Loading Preview. Sorry, preview is currently unavailable. You can download the .... Aug 04, 2009 · Problemas de Ingenieria Quimica Vol 1 Ocon-Tojo. ... Solucionario McCabe Unit ... PRIMER TOMO DE LIBRO DE .... Referencia : Ocon, G.J., Tojo, B.G. Problemas de Ingeniería Química : Operaciones Basicas. Tomo I. Ed. Aguilar S.A., 1982, p. 154 - Requisitos : introducción a .... SOLUCIONARIO OCON TOJO PROBLEMAS DE INGENIERÍA QUÍMICA OPERACIONES BÁSICAS 1-1. En un tubo 1-2 Una masa de aire a .... Solucionario Ocon Y Tojo Operaciones Unitarias Tomo 2.pdf - Free download PDF files on the internet quickly and easily. 08d661c4be