



[Solucionario Ocon Y Tojo Tomo 1](#)

$$\Delta H = -31.2 - \left[ \frac{(0.321 T_2)^2 - (49.552)^2}{2 \cdot 9.81} \right] \cdot 2.342 \cdot 10^{-3} \frac{\text{kcal}}{\text{kg}} \quad [a]$$

$$\Delta H = 0.24 \cdot (T_2 - 773.15) \quad [b]$$

Igualando las expresiones [a] y [b] y resolviendo la ecuación de segundo grado resultante podemos calcular la temperatura  $T_2$ ; pero resulta más sencillo realizar el cálculo por tanteo, el cual se efectúa del modo siguiente: Se supone una temperatura de salida  $T_2$ , calculando el valor de  $\Delta H$  por la expresión [a]; se sustituye en [b] el valor de  $\Delta H$  calculado en [a] y se despeja  $T_2$  de la expresión [b]. Si el valor de  $T_2$  calculado coincide con el valor supuesto, esta será la temperatura de salida; en el caso de no darse tal coincidencia se efectúa un segundo tanteo, suponiendo ahora para  $T_2$  en la expresión [a] el valor calculado en el primer tanteo, y realizando los cálculos de forma semejante a como hemos hecho en el primer tanteo. Si con este tanteo tampoco hay coincidencia es necesario recurrir a un tercer tanteo efectuado de modo análogo. Para el caso que estamos considerando, tendremos:

**Primer tanteo:  $T_2$  supuesta = 639.6 K**

$$v_2 = 0.321 \frac{\text{m}}{\text{s}} \cdot 639.6 = 205.3 \frac{\text{m}}{\text{s}}$$

$$\Delta \left( \frac{v^2}{2 \cdot g} \right) = \frac{v_2^2 - v_1^2}{2 \cdot g} = \frac{\left( 205.3 \frac{\text{m}}{\text{s}} \right)^2 - \left( 49.6 \frac{\text{m}}{\text{s}} \right)^2}{2 \cdot 9.81 \frac{\text{m}}{\text{s}^2}} \cdot \frac{2.342 \cdot 10^{-3} \frac{\text{kcal}}{\text{kg}}}{1 \text{ m}} = 4.737 \frac{\text{kcal}}{\text{kg}}$$

Por la expresión [a]

$$\Delta H = -31.2 \frac{\text{kcal}}{\text{kg}} - 4.737 \frac{\text{kcal}}{\text{kg}} = -35.937 \frac{\text{kcal}}{\text{kg}}$$

El valor de  $T_2$  calculado por la expresión [b] será.

$$T_2 = 773.15 \text{ K} - \frac{35.937 \frac{\text{kcal}}{\text{kg}}}{0.24 \frac{\text{kcal}}{\text{kg} \cdot \text{K}}} = 623.413 \text{ K}$$

---

[Solucionario Ocon Y Tojo Tomo 1](#)



---

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 .... Solucionario Ocon Tojo Tomo 1 > DOWNLOAD c2ef32f23e Documents Similar To Ocon Tojo - Apendice Respuestas. . Solucionario McCabe .... Solucionario Ocon Y Tojo Operaciones Unitarias Tomo 2.pdf - Free download PDF files on the internet quickly and easily.. 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 .... Solucionario Problemas De Ingenieria Quimica Ocon 236 - DOWNLOAD.. SOLUCIONARIO OCON TOJO PROBLEMAS DE INGENIERÍA QUÍMICA OPERACIONES BÁSICAS 1-1. En un tubo 1-2 Una masa de aire a .... OPERACIONES UNITARIAS PROBLEMAS DE INGENIERÍA QUÍMICA (TOMO I) Autor: Ocon -Tojo TAMAÑO: 26.2MB ENLACE DE DESCARGA: <https://mega.nz/> .... Ocon Tojo - Humidificacin. ... Ocon Tojo - Humidificación. Home · Documents; Ocon Tojo - Humidificación. Published on 11-Jun-2015. View 1.192. Download. Aug 04, 2009 ·&nbsp;Problemas de Ingenieria Quimica Vol 1 Ocon-Tojo. ... Solucionario McCabe Unit ... PRIMER TOMO DE LIBRO DE .... 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 .... 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 .... Solucionario De Ocon Tojo Descargar 39. Download. Solucionario De Ocon Tojo Descargar 39. Problemas de Ingeniera Qumica, Tomo 1 y 2 .... joaquín ocon 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.. 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. 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 .... 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.. Problemas de Ingenieria Quimica - OCON TOJO - VOL1. Laura Echeverry. Loading Preview. Sorry, preview is currently unavailable. You can download the .... [wwwmars.com](http://wwwmars.com). JOAQUIN OCON GARCIA ... GABRIEL TOJO BARREIRO. Catedrático ... DE. INGENIERIA QUIMICA w . . OPERACIONES BASICAS . TOMO I. 2.. Sep 11, 2014 . Solucionario Ocon Y Tojo Tomo 1, Zen x4 mobile supported game-adds 1bba2abe0e licence key torrent . JOAQUIN OCON GARCIA. Catedrtico .... Solucionario Ocon Y Tojo Tomo 1, Zen x4 mobile supported game-adds 1bba2abe0e licence key torrent ... 3419e47f14