



Download from  
**Dreamstime.com**

This watermarked comp image is for previewing purposes only.



ID 2468711

© Milan Surkala | Dreamstime.com

[Solucionario Ocon Y Tojo Tomo 1](#)

TABLA 6-4  
Coeficiente de la ley de Henry en  $10^2$  atm/unidad de fracción molar

t, °C	SH <sub>2</sub>	CO <sub>2</sub>	CO	C <sub>2</sub> H <sub>6</sub>	CH <sub>4</sub>	NO	C <sub>2</sub>	N <sub>2</sub>	Aire	H <sub>2</sub>
0	2,68	7,28	342	126	224	169	255	529	432	579
10	3,67	10,4	442	189	297	218	327	668	549	636
20	4,83	14,2	536	263	376	264	401	804	664	683
30	6,09	18,6	620	342	449	310	475	924	771	729
40	7,45	23,3	696	423	520	352	535	1040	870	751
50	8,84	28,3	761	500	577	390	588	1130	946	765
60	10,30	34,1	831	565	626	418	629	1200	1010	785
70	11,90		845	623	666	438	663	1250	1050	791
80	13,50		845	661	682	448	687	1260	1070	755
90	14,40		846	687	692	452	699	1260	1080	751
100	14,80		846	692	701	454	701	1260	1070	745

EJEMPLO 6-5.—Una mezcla gaseosa a la presión atmosférica normal y a 30° C contiene SH<sub>2</sub> en proporción tal que su presión parcial es 300 mm Hg en contacto con agua. Calcúlese la cantidad de SH<sub>2</sub> que se disolverá en 100 Kg de agua al alcanzarse el equilibrio entre fases.

Solución: De acuerdo con la ley de Henry,

$$x = p^*/H = \frac{300/760}{609} = 6,47 \cdot 10^{-4} \text{ moles de SH}_2/\text{mol de mezcla}$$

y

$$\frac{x}{1-x} \cdot (M_{\text{SH}_2}/M_{\text{H}_2\text{O}}), \text{ Kg SH}_2/\text{Kg H}_2\text{O}$$

Por tanto la cantidad de SH<sub>2</sub> disuelta en 100 Kg de agua será:

$$\frac{6,47 \cdot 10^{-4}}{1 - 6,47 \cdot 10^{-4}} \cdot \frac{34}{18} 100 = 0,122 \text{ Kg.}$$

EJEMPLO 6-6.—En las condiciones de equilibrio entre el agua y el CO<sub>2</sub> a 20° C se ha encontrado que la cantidad de CO<sub>2</sub> disuelta en agua es 0,01 g de CO<sub>2</sub> por 100 g de agua. Calcúlese la presión parcial del CO<sub>2</sub> en la fase gaseosa.

Solución: La concentración de la fase líquida expresada en fracción molar de CO<sub>2</sub> es:

$$x = \frac{0,01/44}{0,01/44 + 100/18} = 4,09 \cdot 10^{-5}$$

De acuerdo con la ley de Henry,

$$p^* = 1420 \cdot 4,09 \cdot 10^{-5} = 0,058 \text{ atm} = 44,1 \text{ mm Hg.}$$

---

[Solucionario Ocon Y Tojo Tomo 1](#)



Download from  
**Dreamstime.com**

This watermarked comp image is for previewing purposes only.



ID 2468711

© Milan Surkala | Dreamstime.com

---

Solucionario Ocon Y Tojo Operaciones Unitarias Tomo 2.pdf - Free download PDF files on the internet quickly and easily.. Solución del ejercicio 8 9 ocon Tojo por Miguel Gomez .... solucionario fisica vectorial tomo 1 De sobra son conocidas infinidad de palabras que el lenguaje .... 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 Ocon Tojo Tomo 1 > DOWNLOAD c2ef32f23e Documents Similar To Ocon Tojo - Apendice Respuestas. . Solucionario McCabe .... Necesito el solucionario del libro de Ocon...alguien puede facilitarmelo? gracias. maferupe · Fuera de línea. Nuevo; Nuevo. Mensajes: 1; Karma: -1; Gracias recibida: ... Buenos días 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 .... Aug 04, 2009 ·&nbsp;Problemas de Ingeniería Química Vol 1 Ocon-Tojo. ... Solucionario McCabe Unit ... PRIMER TOMO DE LIBRO DE .... Ocon Tojo - Apendice Respuestas by 1\_1\_1 in Types > Research > Science y ocon tojo. ... 1 atmosfera fisica (atm)=760 mm Hg = 1,0333 Kg/cm<sup>2</sup>= 14,70 psi. Solucionario Problemas De Ingeniería Química Ocon 236 - DOWNLOAD.. Sep 11, 2014 . Solucionario Ocon Y Tojo Tomo 1, Zen x4 mobile supported game-adds 1bba2abe0e licence key torrent . JOAQUIN OCON GARCIA. Catedrático .... 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 Ingeniería Química, Tomo 1 y 2 .... Solucionario Ocon Y Tojo Tomo 1, Zen x4 mobile supported game-adds 1bba2abe0e licence key torrent .... 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 .... joaquin 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.. SOLUCIONARIO OCON TOJO PROBLEMAS DE INGENIERÍA QUÍMICA OPERACIONES BÁSICAS 1-1. En un tubo 1-2 Una masa de aire a .... Ocon Tojo - Humidificacin. ... Ocon Tojo - Humidificación. Home · Documents; Ocon Tojo - Humidificación. Published on 11-Jun-2015. View 1.192. Download. OPERACIONES UNITARIAS PROBLEMAS DE INGENIERÍA QUÍMICA (TOMO I) Autor: Ocon -Tojo TAMAÑO: 26.2MB ENLACE DE DESCARGA: <https://mega.nz/> .... 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 .... Problemas de Ingeniería Química - OCON TOJO - VOL1. Laura Echeverry. Loading Preview. Sorry, preview is currently unavailable. You can download the ... c618e22409