

METALES

Elemento	Símbolo	Valencias	
Litio	Li	1	
Sodio	Na		
Potasio	K		
Rubidio	Rb		
Cesio	Cs		
Francio	Fr		
Plata	Ag		
Amonio	NH ₄ ⁺		
Berilio	Be		2
Magnesio	Mg		
Calcio	Ca		
Estroncio	Sr		
Bario	Ba		
Radio	Ra		
Cinc	Zn		
Cadmio	Cd		
Aluminio	Al	3	
Cobre	Cu	1 2	
Mercurio	Hg		
Oro	Au	1 3	
Cromo	Cr	2 3	
Manganeso	Mn		
Hierro	Fe		
Cobalto	Co		
Níquel	Ni		
Estaño	Sn	2 4	
Plomo	Pb		
Platino	Pt		

NO METALES

Elemento	Símbolo	Valencias	uros...
Hidrógeno	H	1	-1
Flúor	F		-1
Cloro	Cl	1 3 5 7	-1
Bromo	Br		
Yodo	I		
Oxígeno	O	-2 (-1)	
Azufre	S	4 6	-2
Selenio	Se		
Telurio	Te		
Nitrógeno	N	1 3 5 (2 4)	-3
Fósforo	P	3 5	-3
Arsénico	As		
Antimonio	Sb		
Boro	B	3	-3
Bismuto	Bi	3 5	
Carbono	C	2 4	-4
Silicio	Si	4	-4
Manganeso	Mn	* 4 6 7	
Cromo	Cr	6	
Molibdeno	Mo		
Wolframio	W		

Productos VaxaSoftware

Generadores de Colecciones de Problemas

Asignaturas de Matemáticas, Física y Química.

Cree al instante sus propias colecciones de problemas con toda comodidad.

Para profesores, padres y alumnos. En el aula y el hogar.



www.vaxasoftware.com/xpdf/gp.php

WinVal - Valoraciones ácido-base

Valoración de ácidos fuertes y débiles (4 tipos).

Curva de pH frente al volumen y tabla de valores.

27 indicadores con variación del color según el pH.



www.vaxasoftware.com/xpdf/vaby.php

HEstadis - Herramientas de Estadística y Probabilidad

Contraste de hipótesis - Intervalos de confianza.

Estadística de 1 y 2 variables - 5 curvas de regresión.

Distribución normal, binomial, t-Student, Poisson...

Teoremas de Bayes y de la Probabilidad total...



www.vaxasoftware.com/xpdf/hest.php

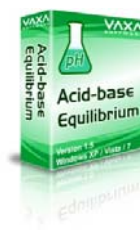
EABW - Equilibrios ácido-base para Windows

Ácidos y bases y sus mezclas, fuertes y débiles.

Ácidos mono y polipróticos - Disoluciones reguladoras e hidrólisis de sales.

26 tipos de gráficas incluyendo 8 de curvas de valoración pH vs. volumen.

Tablas de datos para todas las gráficas.



www.vaxasoftware.com/xpdf/eabw.php

MCTH - N° de platos teóricos por el método de McCabe - Thiele para torres de destilación

Equilibrios mediante volatilidad relativa o tablas.

Diagrama de McCabe-Thiele. Informe con los detalles de los cálculos.

Ecuaciones de las rectas operativas y recta q

Tablas de ejemplo incluyendo azeótropos (etanol-agua)

Modificación interactiva de valores sobre la misma gráfica de McCabe



www.vaxasoftware.com/xpdf/mcth_es.php

www.vaxasoftware.com