

W

w Weight.

W 1. Watt. 2. Simb. del wolframio.

W 1. Energia. 2. Lavoro. 3. Potenziale elettrico.

WAAGE, Peter Chimico norvegese (1833-1900).

wabaina (→ oubaina).

wagging (→ vibrazioni atomiche).

wagnerite Min., magnesio fluofosfato, Mg_2FPO_4 .

wairakite Min., silicato $Al_2Ca(SiO_4)_4 \cdot 2H_2O$.

WAKSMAN, Selman Batteriologo russo (1888-1973).

WALD, George Biochimico statunitense (1906-1997).

WALDEN, Paul Chimico russo (1873-1957).

Walden, inversione di Preparazione di un composto otticamente attivo partendo dal suo antipodo ottico.

WALKER, John Chimico britannico (1941).

WALLACH, Otto Chimico tedesco (1847-1831).

walpurkite Min., arseniato $Bi_4(UO_2)(AsO_4)_2O_4 \cdot 3H_2O$.

walstromite Min., silicato $BaCa_2Si_3O_9$.

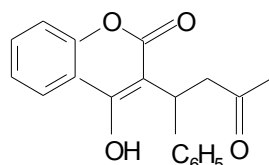
WALTON, Ernest Fisico britannico (1903-1995).

WARBURG, Emil Fisico tedesco (1846-1931).

WARBURG, Otto Biochimico tedesco (1883-1970).

wardite Min., idrossosolfato $Al_{12}CaNa_4(OH)_{18}(PO_4)_8 \cdot 6H_2O$.

warfarin Rodenticida anticoagulante.



WARREN, David Chimico australiano (1925-2010).

WERSHEL, Ariel Biochimico israeliano (1940).

warwickite Min., borato $(Fe,Mg)_3Ti(BO_4)_2$.

washegyite Min., alluminio idrossosolfato, $Al_4(OH)_3(PO_4)_3$.

wash-primers Complessi tra acido fosforico e resine viniliche, applicati sui metalli prima della verniciatura.

Water (Riviste).

Water	
Air, Soil Pollut.	Water, air, soil pollution
Environ. Res.	Water environment research.
Qual. Res. J. Can	Water quality research journal of Canada.
Res.	Water research.

Resour.	Water resources.
---------	------------------

WATSON, James Biochimico statunitense (1928).

WATT, James Inventore scozzese (1736-1819).

watt- Prefisso, da J. Watt.

watt (W) Unità SI della potenza, potenza di un sistema che produce il lavoro di 1 J in 1 s; $1 \text{ W} = 1 \text{ J/s} = \text{V A}$.

wattora (Wh) Unità SI dell' energia; $1 \text{ Wh} = 3,6 \text{ kJ}$.

wattevillite Min., solfato $\text{CaNa}_2(\text{SO}_4)_2 \cdot 4\text{H}_2\text{O}$.

wavellite Min., alluminio idrossosolfato, $\text{Al}_3(\text{OH})_3(\text{PO}_4)_2 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$.

weatherometer Apparecchiatura per la determinazione della resistenza di un materiale alle intemperie.

Wb Weber.

WEBER, Wilhelm Fisico tedesco (1804-1891).

weber (Wb) Unità SI del *flusso magnetico*, flusso di induzione magnetica che, concatenando un circuito costituito da una sola spira, induce in esso la forza elettromotrice di 1 V quando si annulla in 1 s con decremento lineare; $1 \text{ Wb} = 1 \text{ V s} = \text{T m}^2 = \text{H A}$.

weberite Min., fluoruro $\text{AlMgNa}_2\text{F}_7$.

websterite Min., alluminio silicato, $\text{AlSiO}_3 \cdot 9\text{H}_2\text{O}$.

WEHNELT, Arthur Fisico tedesco (1871-1944).

wehrlite Min., bismuto tellururo, BiTe .

weibeyite Min., calcio fluofofosfato, $\text{Ca}_2\text{F}_2(\text{CO}_3)_2$.

weibullite Min., tioseleniuro $\text{Bi}_6\text{Pb}_4\text{Se}_4\text{S}_9$.

WEINBERG, Alvin Fisico statunitense (1915).

WEINBERG, Steven Fisico statunitense (1933).

WEINHAUS, Sidney Biochimico statunitense (1906-2001).

weinschenkite Min., fosfato $(\text{Er,Y})\text{PO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$.

WEISS, Pierre Fisico francese (1865-1940).

WEISSKOPF, Victor Fisico austriaco (1908-2002).

weissite Min., rame tellururo, Cu_5Te_3 .

WEITZMANN, Chaim Chimico, primo presidente dello stato di Israele (1874-1952).

welzite Min., ferro carbonato, FeCO_3 .

WERNER, Alfred Chimico svizzero (1866-1919).

WESTON, Edward Ingegnere britannico (1850-1936).

Weston, pila di Elemento galvanico la cui differenza di potenziale agli elettrodi rimane costante nel tempo (1,018 64 V a 20 °C) ed è poco sensibile alle variazioni di temperatura.

WEYL, Hermann Fisico tedesco (1885-1955).

Wh Wattora.

WHEATSTONE, sir Charles Fisico britannico (1802-1875).

Wheatstone, ponte di Strumento per la misura della resistenza elettrica.

WHEELER, John Fisico statunitense (1911).

whewellite Min., calcio ossalato, $\text{CaC}_2\text{O}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$.

wickenburgite Min., $\text{Al}_2\text{CaPb}_3(\text{OH})_6\text{Si}_{10}\text{O}_{24}$.

whiskers Monocristalli filiformi di metalli, ossidi, carburi, ecc.

white carbon black Silice sintetica.

white spirit (\rightarrow ragia minerale).

whitlockite Min., calcio fosfato, $\text{Ca}_3(\text{PO}_4)_2$.

whitneyite Min., rame arseniuro, Cu_9As .

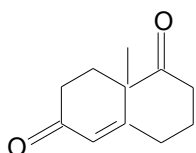
WHO World health organization.

widia Carburo di wolframio sinterizzato, WC.

WIEDEMANN, Gustav Fisico tedesco (1826-1899).

WIELAND, Henrich Chimico tedesco (1877-1957).

Wieland-Miescher, chetone di Intermedio



VIEMAN, Carl Fisico statunitense (1951).

WIEN, Wilhelm Fisico tedesco (1864-1928).

Wien, costante di (*b*) Prodotto tra la temperatura T di un oggetto e la lunghezza d'onda massima λ_m della radiazione emessa; $b = T \lambda_m = 2,897 \cdot 10^{-3}$ K m.

WIGNER, Eugene Fisico ungherese (1902-1995).

WILCZEK, Frank Fisico statunitense (1951).

WILD, Heinrich Fisico svizzero (1833-1902).

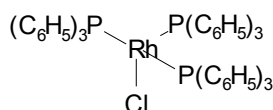
WILKE, Johan Fisico svedese (1732-1796).

wilkeite Min., silicato $\text{Ca}_5(\text{F},\text{O},\text{OH})(\text{SO}_4,\text{PO}_4,\text{SiO}_4)_3$.

WILKINS, Maurice Biofisico neozelandese (1916).

WILKINSON, Geoffrey Chimico britannico (1921-1996).

Wilkinson, catalizzatore di Cloro(tristrifenilfosfina) rodio(I), catalizzatore di idrogenazioni



willemite Min., zinco silicato, ZnSiO_4 .

WILLIAMSON, Alexander Chimico britannico (1824-1904).

Williamson, reazione di Metodo di preparazione degli eteri per reazione tra un alcossido e un alogenuro alchilico: $RO^- + R'-X \rightarrow R-O-R' + X^-$.

WILLSTÄTTER, Richard Chimico tedesco (1872-1942).

WILSON, Charles Fisico scozzese (1869-1959).

WILSON, Kenneth Fisico statunitense (1936).

WILSON, Robert Fisico statunitense (1914-2001).

WINDHAUS, Adolf Chimico tedesco (1876-1959).

WINELAND, David Fisico statunitense (1944).

WINKLER, Clemens von Chimico tedesco (1838-1904).

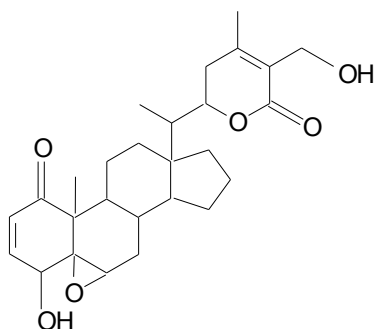
WIPO World intellectual property organization.

WIRA Wool industries research association.

WISLICENUS, Johannes Chimico tedesco (1835-1902).

wistel® Fibra poliestere.

withaferin Steroide



witherite Min., bario carbonato, $BaCO_3$.

wittichenite Min., solfuro $BiCu_3S_3$.

WITT, Otto Chimico tedesco (1853-1915).

WITTIG, Georg Chimico tedesco (1897-1987).

wittite Min., tioseleniuro $Bi_6Pb_5(Se,Se)_{14}$.

wl. Wavelength.

W/O Water in oil, emulsione acqua in olio.

Wobbe, indice di (*W*) Per un gas combustibile, rapporto tra il potere calorifico e la radice quadrata della densità del gas relativa all'aria. L'unità SI è il *kilojoule al metro cubo* (kJ/m^3); una unità fuori SI è la *kilocaloria al metro cubo* ($1 kcal/m^3 \approx 4,19 kJ/m^3$).

WÖHLER, Friedrich Chimico tedesco (1800-1882).

wöhlerite Min., silicato $Ca_2Na(Zr,Nb)(F,O,OH)_2Si_2O_7$.

wolfachite Min., solfuro $Ni(As,Sb)S$.

wolfbergite Min. rame antimonato, $Cu_2Sb_2O_4$.

wolfeite Min., idrossosolfato $(Fe,Mn)_2(OH)PO_4$.

wolframato Anione tetraossowolframato(VI), WO_4^{2-} .

wolframici, acidi Composti $\text{WO}_3 \cdot n\text{H}_2\text{O}$.

wolframico, acido Acido tetraossowolframico(VI), H_2WO_4 .

wolframio Elemento chimico di transizione, gruppo 6d, simb. W, Z = 74; m.a.r. = 183,85, t.f. = 3410 °C; t.e. = 5930 °C; n.o. = 2, 3, 4, 5, 6. Si trova nella *wolframite* e nella *sheelite*. Fu scoperto da K.W. Scheele nel 1781. Nei Paesi Anglosassoni l'elemento è ancora chiamato *tungsten*, nome non ammesso dalla IUPAC. E' un metallo grigio, fonde ad alta temperatura ed è usato per produrre acciai speciali e i filamenti delle lampadine ad incandescenza.

Alcuni composti:

wolframio carburi, W_2C e WC.

-- (IV) cloruro, WCl_4 .

-- (VI) cloruro, WCl_6 .

-- (VI) fluoruro, Wf_6 .

-- (IV) ossido, WO_2 .

-- (VI) ossido, WO_3 (anidride wolframica).

wolframite Min., wolframato (Fe,Mn) WO_4 .

WOLLASTON, William Chimico britannico (1766-1828).

wollastonite Min., calcio silicato, CaSiO_3 .

WOOD, Robert Fisico statunitense (1868-1955).

Wood, lega di Lega fusibile (68 °C) costituita da 3 p di Cd, 8 p. di Pb, 4 p. di Sn, 5 p. di Bi.

Wood, luce di Radiazioni UV aventi lunghezza d'onda intorno a 360 nm.

woodehousite Min., idrossosolfofosfato, $\text{Al}_3\text{Ca}(\text{OH})_6(\text{SO}_4)\text{PO}_4$.

Wood Fiber Sci. Rivista: Wood and fiber science.

Wood Sci. Technol. Rivista: Wood science and technology.

WOODWARD, Robert Chimico statunitense (1917-1979).

woodwardite Min., solfato $\text{Al}_2\text{Cu}_2(\text{SO}_4)_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$.

Wool Sci. Rev. Rivista: Wool Science Review.

Woulff, bottiglie di Bottiglie con due o più colli.

WP Word Processing.

WROBLEWSKI, Zygmund Fisico polacco (1845-1888).

WRSIC Water Resources Scientific Information Center.

WSR Wool science review.

wt. Weight.

wulfenite Min., piombo molibdato, PbMoO_4 .

WÜRTZ, Charles-Adolphe Chimico francese (1817-1884).

Würtz, reazione di Preparazione di alcani simmetrici per reazione tra aloidrocarburi e sodio.

wurtzite Min., zinco solfuro, ZnS .

wustite Min., ossido di ferro, FeO .

WÜTHRICH, Kurt Chimico svizzero (1938).

w/v Weight/volume.

w/w Weight/weight.
WW Waste water.
WWF World wildlife fund.
www World wide web.