

K

k- kilo-.

K 1. Kelvin. 2. Simb. del potassio, dal lat. *kallium*.

K, acido Acido naftilammino-8-idrossi-4,6-solfonico, $\text{H}_2\text{N}(\text{OH})\text{C}_{10}\text{H}_4(\text{SO}_3\text{H})_2$

kaemmererite Min., silicato $(\text{Al},\text{Cr})_2\text{Mg}_2\text{H}_4\text{SiO}_9$.

kahlerite Min., arsenovanadato $\text{Fe}(\text{VO}_2)\text{AsO}_4 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$.

kainite Min., solfato $\text{KMgCl}(\text{SO}_4) \cdot 3\text{H}_2\text{O}$.

kaliborite Min., borato $\text{KMg}_2\text{HB}_{12}\text{O}_{21} \cdot 9\text{H}_2\text{O}$.

kalicite Min., potassio idrogenocarbonato, KHCO_3 .

kaliemia Concentrazione del potassio nel sangue.

kalignost[®] Sodio tetrafenilborato, $(\text{C}_6\text{H}_5)_4\text{BNa}$.

kalinite Min., idrossosolfato $\text{Al}_6\text{K}_2(\text{OH})_{12}(\text{SO}_4)_3$.

kaliophilite Min., silicato AlKSIO_4 .

kalkowskite Min., ferro titanato, $\text{Fe}_2\text{Ti}_3\text{O}_9$.

Kalle, acido di Acido 1-naftimannino-2,7-disolfonico, $\text{H}_2\text{NC}_{10}\text{H}_5(\text{SO}_3\text{H})_2$.

kallilite Min., solfuro $\text{Ni}(\text{Bi},\text{Sb})\text{S}$.

kalsilite (→ kaliophilite).

kalsinite Min., silicato $\text{Al}_2\text{K}_2(\text{SiO}_4)_2$.

kanamicine Antibiotici, $\text{C}_{18}\text{H}_{36}\text{N}_4\text{O}_{11}$ e $\text{C}_{18}\text{H}_{37}\text{N}_5\text{O}_{10}$.

kaoni Mesoni K, particelle aventi massa 966 volte quella dell'elettrone, costituite da un quark e un antiquark: *mesoni* K^0 e *mesoni* K^+ .

kapok Fibra tessile proveniente dall'interno del frutto del kapok (*Ceiba pentandra*) (legge 26.11.1973, n. 883).

karsil Erbicida, $\text{C}_{12}\text{H}_{15}\text{Cl}_2\text{NO}$.

kasolite Min., uranosilicato, $\text{Pb}(\text{UO}_2)\text{SiO}_4 \cdot \text{H}_2\text{O}$.

kasugamicina Antibiotico, $\text{C}_{14}\text{H}_{28}\text{ClN}_3\text{O}_{10}$.

kasumina (→ kasugamicina).

kat Katal.

katal (kat) Unità SI della quantità catalitica, quantità di enzima che catalizza la trasformazione di 1 mol di substrato nel tempo di 1 s, ad una determinata temperatura.

kaurene Terpene, $\text{C}_{20}\text{H}_{32}$.

kauri-butanolo, prova Prova di valutazione del potere solvente e detergente, basata sulla misura del volume di sostanza necessario per intorbidire una soluzione di resina kauri in butanolo, in condizioni standard (NOM M 2).

Kay, estere di Etile ortoformiato, $\text{HC}(\text{OC}_2\text{H}_5)_2$.

kaynite Min., alluminio silicato, Al_2SiO_5 .

kayser (→ omda, numero d').

Kc Simb. del kurciatovio, da *I. W. Kurciatov*.

kcal Kilocaloria.

KDP Potassio dideuteriofosfato, KD_2PO_4 .

kebuzone Chetofenilbutazone, $C_{19}H_{18}N_2O_3$, antireumatico.

kelevan Pesticida, $C_{17}H_{12}Cl_{10}O_4$.

Keller, palloni di Palloni troncoconici con uno o più colli.

kellerite Min., solfato $(Ca,Mg)SO_4 \cdot 5H_2O$.

kellerite Min., calcio e magnesio solfato, $(Ca,Mg)SO_4 \cdot 5H_2O$.

kelthan (→ dicofol).

kelvin (K) Unità SI della temperatura. Unità fondamentale SI: frazione $1/273,16$ della temperatura termodinamica del punto triplo dell'acqua.

kempite Min., manganese idrossocloruro, $Mn_2(OH)_3Cl$.

kennedyite Min., titanato $Fe_2MgTi_3O_{10}$.

kennerite Min., tellururo $(Ag,Au)Te_2$.

kentrolite Min., silicato $MnPbSiO_4$.

kepone (→ clordecone).

kermes Colorante ottenuto da insetti.

kermesite Min., antimonio ossisolfuro, Sb_2OS_3 .

kernite Min., sodio borato, $Na_2B_4O_7 \cdot 4H_2O$.

kerolite Min., magnesio idrossosilicato, $Mg_3(OH)_2Si_4O_{10}$.

ketternite Min., carbonato $BiCaFO(CO_3)$.

kg Kilogrammo.

KG Kommanditgesellschaft, Società in accomandita.

kgf Kilogrammo-forza.

kgm Kilogrammetro.

kickers Sostanze che favoriscono la decomposizione dei gonfianti per resine espanse a temperatura relativamente bassa.

kieselguhr Farina fossile.

kieserite Min., magnesio solfato, $MgSO_4 \cdot H_2O$.

kilo- (k-) Prefisso moltiplicativo pari a 10^3 ovvero mille.

kilocaloria (kcal) Unità fuori SI dell'energia; $1 \text{ kcal} \approx 4,19 \text{ kJ}$.

kilogrammetro (kgf m) Unità fuori SI dell'energia; $1 \text{ kgf m} \approx 9,81 \text{ kJ}$.

kilogrammo (kg) Unità SI della *massa*. Unità fondamentale SI: massa del prototipo internazionale conservato a Parigi. $1 \text{ kg} = 1 \text{ N s}^2/\text{m}$.
Un nuovo campione è in esame al CIPM: massa $5,018 8 \cdot 10^{25}$ volte la massa dell'atomo di carbonio 12.

kilogrammo-forza (kgf) Detto anche *kilopond*, unità fuori SI della forza; $1 \text{ kgf} \approx 9,81 \text{ N}$.

kilogrammo-peso (→ kilogrammo-forza).

kilopond (→ kilogrammo-forza).

kilopound (kip) Unità a.s. della massa. $1 \text{ kip } 1000 \text{ lb} \approx 453 \text{ kg}$.

kilowattora (kWh) Unità fuori SI dell'energia; $1 \text{ kWh} = 3,6 \cdot 10^3 \text{ kJ}$.

kimolite Min., alluminio silicato $Al_4Si_9O_{24} \cdot 6H_2O$.

kingite Min., alluminio idrossosolfato, $\text{Al}_3(\text{OH})_3(\text{PO}_4)_2$.

kimzeyite Min., silicato $\text{Ca}_3(\text{Ti,Zr})_2(\text{Al,Si})_3\text{O}_{12}$.

kip Kilopound.

Kipp, apparecchio di Apparecchiatura per la produzione di piccole quantità di gas: idrogeno (Zn in granuli + HCl dil.), diossido di carbonio (marmo + HCl dil.), acido solfidrico (FeS in cilindri + HCl dil.).

Kirchhoff, principio di Ogni sistema materiale in un certo stato è capace di assorbire quelle stesse radiazioni che emetterebbe qualora, trovandosi in quello stato, venisse eccitato.

kirovite Min., ferro e magnesio solfato, $(\text{Fe,Mg})\text{SO}_4 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$.

Kirschner, numero di Millilitri di potassio idrossido 0,1 N necessari per neutralizzare gli acidi grassi volatili solubili in acqua, non precipitabili con argento solfato, liberati trattando con un acido il prodotto della saponificazione di 5 g di sostanza grassa, in condizioni standard.

Per il burro oscilla tra 20 e 27; per gli altri grassi è inferiore a 2.

Kjeldahl, metodo di Metodo per la determinazione dell'azoto nelle sostanze organiche (ammine, ammidi, amminoacidi, protidi) basato sul trattamento prolungato del campione, ad alta temperatura, con acido solforico conc. + catalizzatori (selenio): tutto l'azoto organico diventa catione NH_4^+ da cui si successivamente si libera ammoniaca per trattamento con idrossido di sodio.

Kjeldhal, palloni di Palloni piriformi per la determinazione dell'azoto secondo Kjeldahl.

klaprothite Min., solfuro $\text{Bi}_4\text{Cu}_6\text{S}_9$.

Klein, soluzione di Soluzione acquosa di cadmio borowolframato, pesante (d = 3,28) usata nell'analisi dei minerali.

kleinite Min., mercurio ossicloruro, Hg_2OCl_2 .

klokmanite Min, rame seleniuro, CuSe .

klystron Generatore di microonde.

kn Knot, nodo internazionale.

knebelite Min., silicato $(\text{Fe,Mn})_2\text{SiO}_4$.

knoxvillite Min., cromo solfato, CrSO_4 .

kobellite Min., solfuro $\text{Pb}_2(\text{Bi,Sb})_2\text{S}_5$.

Koch, acido di Acido 1-naftilammino-3,6,8-trisolfonico, $\text{H}_2\text{NC}_{10}\text{H}_4(\text{SO}_3\text{H})_3$.

koechlinite Min, bismuto molibdato, Bi_2MoO_6 .

koenenite Min., idrossocloruro $\text{Al}_2\text{Mg}_5(\text{OH})_{12}\text{Cl}_4$.

koetigite Min., zinco arseniato, $\text{Zn}_3(\text{AsO}_4)_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$.

Koettstorfer, numero di (→ saponificazione, numero di).

Kofler, banco di Apparecchio per la determinazione del punto di fusione, costituito da una piastra la cui temperatura aumenta da un estremo all'altro.

kogarkoite Min., sodio fluosolfato, Na_3FSO_4 .

Kohlrausch, matracci di Matracci tarati con collo allargato.

Kohlrausch, ponte di Strumento simile al ponte di Wheatstone, usato per misurare la conduttanza elettrica degli elettroliti.

kojico, acido Insetticida, $\text{C}_6\text{H}_6\text{O}_4$.

koktite Min., solfato $(\text{NH}_4)_2\text{Ca}(\text{SO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$.

Kolbe, sintesi di Produzione di alcani per elettrolisi di sali di acidi carbossilici; all'anodo avviene la reazione $2\text{RCOO}^- \rightarrow \text{R}-\text{R} + 2\text{CO}_2 + 2\text{e}$.

kongsbergite Min, amalgama di argento.

koninckite Min., ferro fosfato, $\text{FePO}_4 \cdot 3\text{H}_2\text{O}$.

Kopp, legge di Il calore molare di un solido è uguale alla somma dei calori atomici degli elementi che lo costituiscono.

koppite Min., niobato $(\text{Ca}, \text{Ce}, \text{Fe}, \text{Hg}, \text{Na}_2)\text{ONbO}_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$.

kornelite Min., ferro solfato, $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3 \cdot 7\text{H}_2\text{O}$.

kotoite Min., magnesio borato, $\text{Mg}_3(\text{BO}_3)_2$.

köttingite Min., zinco arseniato, $\text{Zn}_3(\text{AsO}_4)_2 \cdot 8\text{H}_2\text{O}$.

KPN Fertilizzante potassico, fosfatico e azotato.

Kr Simb. del cripto, dal gr. *kriptós*, nascosto.

krausite Min., ferro e potassio solfato, $\text{FeK}(\text{SO}_4)_2 \cdot \text{H}_2\text{O}$.

Krebs, ciclo di Complesso delle reazioni esoergiche di demolizione degli zuccheri, dei grassi e degli amminoacidi ad acqua e diossido di carbonio.

Kreiss, reattivo di Soluzione di floroglucinolo in etere etilico, reattivo per la valutazione della rancidità dei grassi.

kremersite Min., cloruro $\text{NH}_4\text{KFeCl}_5 \cdot 5\text{H}_2\text{O}$.

krennerite Min, tellururo $(\text{Ag}, \text{Au})\text{Te}_2$.

kribergite Min., solfofosfato $\text{Al}_5(\text{OH})_4(\text{PO}_4)_3\text{SO}_4 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$.

Kriess, reattivo di Soluzione di floroglucinolo in etere etilico.

krinovite Min., silicato $\text{CrMg}_2\text{NaSi}_3\text{O}_{10}$.

kroehnkite Min., solfato $\text{CuNa}_2(\text{SO}_4)_2 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$.

krugite Min., solfato $\text{Ca}_4\text{K}_2\text{Mg}(\text{SO}_4)_6 \cdot 2\text{H}_2\text{O}$.

kt Carato metrico.

KTPP Potassio tripolifosfato, $\text{K}_5\text{P}_3\text{O}_{10}$.

Kuhen, coefficiente di Volume in litri (c.n.) di gas disciolti in 1 kg di solvente, quando la pressione parziale del gas è 101,325 kPa (1 atm).

kunzite Min., silicato $\text{AlLi}(\text{SiO}_3)_2$.

kurciatovio Elemento 104 (unnilquadrio).

kurciatovite Min., borato $\text{Ca}(\text{Fe}, \text{Mg}, \text{Mn})\text{B}_2\text{O}_5$.

kurnanovite Min., magnesio borato, $\text{Mg}_2\text{B}_6\text{O}_{11} \cdot 13\text{H}_2\text{O}$.

Kurrol, sale di Potassio polimetafosfato, $(\text{KPO}_3)_n$.

kutnahortite Min., carbonato $\text{Ca}(\text{Fe}, \text{Mg}, \text{Mn})(\text{CO}_3)_2$.

K_w Prodotto ionico dell'acqua.

kWh Kilowattora.

kyanite Min., alluminio silicato, Al_2SiO_5 .