

J

J Joule.

JAAS Rivista: Journal of analytical atomic spectrometry.

jaborandina Alcaloide, $C_{18}H_{28}N_2O_2$.

jaboridina Alcaloide, $C_{10}H_{12}N_2O_3$.

jaborina Alcaloide, $C_{22}H_{32}N_4O_4$.

J-box Apparecchiatura a forma di J per il candeggio continuo dei tessuti.

jacobina Alcaloide, $C_{18}H_{25}NO_6$.

jacobsite Min., ferro manganato $FeMnO_4$.

jaconina Alcaloide, $C_{18}H_{26}ClNO_6$.

jagowerite Min., fosfato $Al_2Ba(OH)_2(PO_4)_2$.

jahabsite Min, ferro manganato, $FeMnO_4$.

jaipurite Min. cobalto solfuro, CoS .

J. Amer. Chem. Soc. Rivista: Journal of the American chemical Society.

J. Amer. Pharm. Assoc. Rivista: Journal of the American pharmaceutical association.

J. Antibiot. Rivista: Journal of antibiotics.

J. Appl. Chem. Biotechnol. Rivista: Journal of applied chemistry and biotechnology.

J. Appl. Crystallogr. Rivista: Journal of applied crystallography.

J. Appl. Electrochem. Rivista: Journal of applied electrochemistry.

J. Appl. Polym. Sci. Rivista: Journal of applied polymer science.

J. Assoc. Offic. Anal. Chem. Rivista: Journal of Association official analytical chemists.

J. Biol. Chem. Rivista: Journal of biological chemistry.

J. Catal. Rivista: Journal of catalysis.

J. Chem. Ed. Rivista: Journal of chemical education.

J. Chem. Eng. Data Rivista: Journal of chemical and engineering data.

J. Chem. Phys. Rivista: Journal of chemical physics.

J Chem. Soc. Rivista: Journal of the Chemical Society of London.

J. Chem. Soc. Dalton Trans. Rivista: Journal of th Chemical Society, Dalton transactions.

J. Chem. Soc., Chem. Com. Journal of the Chemical Society, Chemical communications.

J. Chem. Soc. Faraday Rivista: Journal of Chemical Society Faraday.

J. Chem. Soc. Perkin Rivista: Journal of the Chemical Society Perkin.

J. Chromatogr. Rivista: Journal of chromatography.

J. Chromatogr. Sci. Rivista: Journal of chromatographic science.
J. Colloid Interface Sci. Rivista: Journal of colloid and interfacie science.
J. Coord. Chem. Rivista: Journal of coordination chemistry.
J. Comput. Chem. Rivista: Journal of computational chemistry.
J. Electroanal. Chem. Rivista: Journal of electroanalytical chemistry.
J. Electrochem. Soc. Rivista: Journal of Electrochemical Society.
J. Electron Spectroscop. Relat. Phenom. Rivista: Journal of spectroscopy and related phenomena.
J. Fluorine Chem. Rivista: Journal of fluorine chemistry.
J. Heterocycl. Chem. Rivista: Journal of heterocyclic chemistry.
J. Histochem. Cytochem. Rivista: Journal of Histochemistry and cytochemistry.
J. Inorg. Biochem. Rivista: Journal of inorganic biochemistry.
J. Inorg. Nucl. Chem. Rivista: Journal of inorganic and nuclear chemistry.
J. Less Common Met. Rivista: Journal of less common metals.
J. Lipid Res. Rivista: Journal of lipid research.
J. Macromol. Sci., Chem. Rivista: Journal of macromolecular science, Chemistry.
J. Macromol. Sci., Phys. Rivista: Journal of macromolecular science, Physics.
J. Macromol. Sci., Rev. Macromol. Chem. Rivista: Journal of macromolecular science, Reviews in macromolecular chemistry.
J. Magn. Reson. Rivista: Journal of magnetic resonance.
J. Mater. Sci. Rivista: Journal of materials sciences.
J. Med. Chem. Rivista: Journal of medicinal chemistry.
J. Mol. Biol. Rivista: Journal of molecular biology.
J. Mol. Spectrosc. Rivista: Journal of molecular spectroscopy.
J. Mol. Struct. Rivista: Journal of molecular structure.
J. Neurochem. Rivista: Journal of neurochemistry.
J. Nucl. Mater. Rivista: Journal of nuclear materials.
J. Nucl. Sci. Technol. Rivista: Journal of nuclear science and technology
J. Organom. Chem. Rivista: Journal of organometallic chemistry.
J. Org. Chem. Rivista: Journal of Organic chemistry.
J. Pharmacol. Rivista: Journal of pharmacology.
J. Pharmacol. Exp. Ther. Rivista: Jurnal of pharmacology and experimental therapeutics.
J. Pharm Sci. Rivista: Journal of pharmaceutical sciences.

J. Phys. Chem. Rivista: Journal of physical chemistry.

J. Phys. Chem. Ref. Rivista: Journal of physical and chemical reference data,

J. Photochem. Rivista: Journal of photochemistry.

J. Polarogr. Soc. Rivista: Journal of Polarographic Society.

J. Polym. Sci., Macromol. Rev. Rivista: Journal of polymer science, macromolecular reviews.

J. Polym. Sci., Polym. Chem. Rivista: Journal of polymer science, polymer chemistry.

J. Polym. Sci., Polym. Lett. Rivista: Journal of polymer science, polymer letters.

J. Polym. Sci., Polym. Phys. Rivista: Journal of polymer science, polymer physics.

J. Polym. Sci., Polym. Symp. Rivista: Journal of polymer science, polymer symposia.

J. Prakt. Chem. Rivista: Journal für praktische chemie.

J. Quant. Spectrosc. Radiat. Transfer Rivista: Journal of quantitative spectroscopy and radiative transfer.

J. Radioanal. Chem. Rivista: Journal of radioanalytical chemistry.

J. Raman Spectrosc. Rivista: Journal of Raman spectroscopy.

J. Sci. Ind. Res. Rivista: Journal of scientific and industrial research.

J. Soc. Cosmet. Chem. Rivista: Journal of the Society of cosmetic chemists.

J. Soc. Dyers Rivista: Journal of the Society of dyers and colourists.

J. Soc. Leather Technol. Chem. Rivista: Journal of the Society of Leather Technology Chemists.

J. Solid State Chem. Rivista: Journal of solid state chemistry.

J. Solution Chem. Rivista: Journal of solution chemistry.

J. Steroid Biochem. Rivista: Journal of steroid biochemistry.

J. Therm. Anal. Rivista, Journal of thermal analysis.

JTI Rivista: Journal of textile institute.

J. Water Pollut. Control Fed. Rivista: Journal of water pollution control federation.

jamesonite Min., solfuro $Pb_2Sb_2S_5$.

japaconina Alcaloide, $C_{26}H_{41}NO_{10}$.

japaconitine Alcaloidi, $C_{34}H_{49}NO_{11}$.

Jaques e Mathieu, serie di (→ eluotrope, serie).

jara-jara Metilnaftolo, $C_{10}H_7OCH_3$.

jarlite Min., fluoruro $Al_3NaSr_3F_{16}$.

jarosite Min., idrossosolfato, $KFe_3(OH)_6(SO_4)_2$.

jasmoline Insetticidi del piretro, $C_{21}H_{30}O_3$ e $C_{22}H_{30}O_5$.

jasmone Terpene, $C_{11}H_{16}O$.
jatropina Alcaloide, $C_{14}H_{20}NO_6$.
jatrorizina ioduro Alcaloide, $C_{20}H_{20}INO_4$.
jeffersonite Min., silicato $Ca(Fe,Mn,Zn)(SiO_3)_2$.
jeremejvite Min. alluminio borato, $AlBO_3$.
jervasico, acido (\rightarrow chelidonico, acido).
jervina Steroide, $C_{27}H_{39}NO_3$.
jesaconitina Alcaloide, $C_{35}H_{49}NO_{12}$.

jigger Vasca di tintura in cui il tessuto si avvolge alternativamente su due rulli.

johachidolite Min., borato $AlCaB_3O_7$.
johannite Min. uranosolfato, $Cu(UO_2)_2(SO_4)_2 \cdot 6H_2O$.
joannsenite Min., silicato $CaMn(SiO_3)_2$.
johaquinite Min-, silicato $Ba_2Ce_2FeNa(Nb,Th)(F,OH)_2Si_8O_{24}$.
johnbaumite Min., calcio idrossoarsoniato, $Ca_5(OH)(AsO_4)_3$.
johstrupite (\rightarrow mosanderite).
joimbina Alcaloide, $C_{23}H_{32}N_2O_4$, afrodisiaco.

Jones, riduttore di Dispositivo per riduzioni con amalgama di zinco.

jonesite Min., silicato $Ba_4(K,Na)_2TiAl_2Si_{10}O_{36} \cdot 6H_2O$.
jordanite Min., solfuro $AsPb_2S_3$.
josciammina Parasimpaticolitico, $C_{17}H_{23}NO_3$.
joscina (\rightarrow scopolamina).
joseite Min., solfuro, Bi_3TeS .

joule (J) Unità di misura SI dell'energia, lavoro compiuto dalla forza di 1 N quando il suo punto di applicazione si sposta di 1 m nella direzione e nel verso della forza stessa. $1 J = N m = V C = W s$.

Joule, coefficiente di (k) Coefficiente di proporzionalità k (adimensionale) nell'equazione dell'effetto Joule $Q = k E I t$, dove Q è il calore sviluppato in un conduttore, nel tempo t , I è l'intensità di corrente ed E la tensione.

Joule-Kelvin, effetto (\rightarrow Joule-Thompson, effetto).

Joule-Thompson, coefficiente di (μ) Nell'espansione isoentalpica di un gas, rapporto tra la variazione della temperatura Δt e la variazione della pressione Δp ; $\mu = \Delta t / \Delta p$. L'unità SI è il *kelvin per metro quadrato al newton* ($K m^2/N$).

Joule-Thompson, effetto Diminuzione di temperatura dovuta ad una espansione isoentalpica di un gas.

Poiché l'entalpia dei sistemi omogenei dipende dalla temperatura e dalla pressione, affinché rimanga costante in una espansione, deve esservi una contemporanea e compensante variazione della temperatura, piccola nei solidi e nei liquidi e forte nei gas.

juglone Colorante naturale (CI 75500), abbronzante.
jujuyte (\rightarrow flajolotite).
julienite Min. tiocianato $CoNa_2(SCN)_4 \cdot 8H_2O$.

julocrotina Alcaloide, $C_{18}H_{24}N_2O_3$.

juniperico, acido Acido idrossipalmitico, $HOCH_2(CH_2)_{14}COOH$.

Junkers, calorimetro di Apparecchio per la determinazione del potere calorifico dei gas.

jurapaite (\rightarrow xonotlite).

Jurin, legge di Per un capillare immerso in un liquido, il dislivello h tra la superficie del liquido ed il menisco nel capillare è direttamente proporzionale alla tensione superficiale τ del liquido e all'angolo di raccordo φ e inversamente proporzionale alla densità d del liquido e al raggio r del capillare; $h = 2 \tau \cos \varphi / g d r$, dove g è l'accelerazione di gravità. L'angolo di raccordo è inferiore a 90° quando il liquido bagna le pareti del capillare, superiore nel caso contrario.

Justus Liebig Ann. Chem. Rivista: Justus Liebig annalen der chemie.

juvatione Insetticida naturale.