K

K كِلفِن

(رمز درجة الحرارة المطلقة في النظام الدولي لوحدات القياس)

Kalman filter مُرَشِّح كالمان

(أسلوب رياضي للحصول على أكبر خرج من مجموعة من المدخلات)

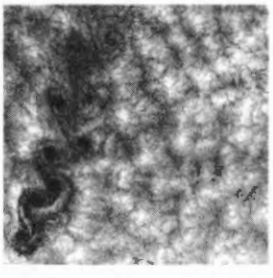
Karman street = Karman vortex street

شارع كارمن

(صَفان من الدوامات ينشأان تبادلياً على كلا جانبي أسطوانة أو جسم يتحرك في مائع عمودياً على محور الجسم، وتدور الدوامات في أحدهما بعكس اتجاه دورانها في الآخر)

Karman vortex street = Karman street

شارع دوامة كارمن



شارع كارمن Karman street

K-band نطاق - K

(نطاق من الترددات المستخدمة في الرادار يمتد من 910×10.9 دورة إلى 910×36 دورة)

K-corona هالة – K

(جزء من إشعاع هالة الشمس يتكون من طيف متصل مُبَعثر بالإلكترونات)

K-display عرض – K

(عرض A مُعدّل يظهر فيه الهدف كزوج من الومضات الرأسية بدلاً من ومضة واحدة)

keel رافدة القص

(عضو إنشائي يمتد بطول الطائرة في الجانب السُّفلي)

keel area مساحة رافدة القص

(المساحة العرضية للجزء المغمور بالماء من رافدة قص طائرة بحرية)

Kelvin scale = Kelvin temperature scale

مقياس كلفن

(مقياس لدرجة الحرارة المطلقة لا يعتمد على الخواص الحرارية لمادة الشُّغل)

Kelvin temperature scale (abbr K)

مقياس كلفن للحرارة

Kennelly-Heaviside layer = E-layer

طبقة كينيلي هيفيسايد

Kepler equation معادلة كيبلر

(معادلة لميكانيكا الأجرام السماوية تربط بين لامركزية المدار الإهليلجي ومتوسط شذوذ المدار)

Keplerian كيبلري

(مرتبط بحركة متوافقة مع قوانين كيبلر)

obeikandi.com

kilomegacycle = gigacycle **مليار دورة**

kilometer (abbr km) **كيلو متر**

(وحدة مسافة في النظام المتري)

kilometric waves **موجات كيلومترية**

K-indicator = K-display **مؤشر – K**

K-indices = magnetic K-indices **دلالات – K**

kinematic eddy viscosity **لزوجة تدويم حركية**

(معامل لزوجة حركية يأخذ في الحسبان الاحتكاك الداخلي نتيجة الاضطراب)

kinematics **حركيات**

(فرع الميكانيكا الذي يتعامل مع وصف حركة الأجسام أو الموائع دون القوى المسببة للحركة)

kinematic viscosity *(symbol v)* **لزوجة حركية**

(معامل يُعرّف على أنه نسبة لزوجة المائع إلى كثافته)

kinetic energy *(symbol Ek)* **طاقة حركة**

(طاقة جسم نتيجة حركته وتعرّف بأنها نصف حاصل ضرب كتلته في مربع سرعته)

kinetic-energy equation = mechanical-energy equation **معادلة طاقة الحركة**

kinetic heating **تسخين حركي**

(تسخين السطح الخارجي لجسم نتيجة مروره في غاز بسرعة كبيرة)

kinetic pressure = dynamic pressure

ضغط حركي

Kepler laws **قوانين كيبلر**

(القوانين الثلاثة التجريبية التي تحكم حركة الكواكب في مداراتها، وتنص على: (أ) مدارات الكواكب بيضاوية وبؤرتها الشمس، (ب) الخط الواصل بين الكواكب والشمس يمسح مساحات متساوية في أزمنة متساوية، (ج) مُربع فترة دوران أي كوكب حول الشمس تتناسب طردياً مع مُكعب متوسط بُعده عنها)

Kepler planetary laws = **Kepler laws**

قوانين كيبلر الكوكبية

Kevlar **كفلار**

(اسم تجاري لنوع من المواد المركبة المقوّاة بالأراميد يستخدم في صنع أجزاء الطائرات)

kick motor **محرك راكِل**

(محرك صاروخي صغير يعطي دفعة أخيرة للحمولة الفضائية لوضعها في المدار الصحيح)

kilo (abbr k) **كيلو**

(بادئة بمعنى مضروباً في ألف)

kilocalorie (abbr kcal) **كيلو سعر**

kilocycle (abbr kc) **ألف دورة**

(ألف دورة أو ألف دورة في الثانية)

kilogram (abbr kg) **كيلو جرام**

(وحدة الكتلة في النظام المتري)

kilogram calorie (abbr kg-cal, Kcal, Cal)

كيلو سعر

Knudsen flow **دفق كنَدْسن**

(دفق غازات خلال أنابيب تحت شروط تقع بين الدفق الطبقي اللزج والدفق الجزيئي)

Knudsen gage **مقياس كنَدْسن**

(مقياس لقياس ضغط غاز بدلالة مُعدّل انتقال الزخم عن طريق الجزيئات بين سطحين عند درجتي حرارة مختلفتين وتفصل بينهما مسافة أصغر من متوسط المسار الحر لجزيئات الغاز)

Knudsen number **عدد كنَدْسن**

(عدد يستخدم لوصف دفق غاز قليل الكثافة، ويساوي النسبة بين متوسط المسار الحر لجزيىء الغاز إلى طول مميِّز كَسُمْك الطبقة الجدارية مثلاً)

Knudsen rate of evaporation = maximum evaporation rate **نسبة كنَدْسن للتبخُّر**

knurled nut **صامولة مُخرَشة**

(صامولة ذات تخريش خارجي)

Kreuger-type flap **قلابة من نوع كروجر**

(قلابة جناح تُشَكِّل السطح السُّفلي لمقدمة الجناح)

K-scan = K-display **مسح – K**

K-scope = K-display **مجال – K**

kinetic theory **نظرية حركية**

(استنباط خصائص الموائع من خصائص جزيئاتها وحركتها والعلاقة المتبادلة بينها)

kink instability **عدم استقرار انحنائي**

(انحناء في فتيلة تحمل تياراً من البلازما، ويزداد الانحناء بحيث يصبح عمود البلازما غير مستقر)

Kirchhoff law **قانون كيرشوف**

(قانون إشعاع ينص على أنه عند درجة حرارة ما، فإن نسبة نفاذية طول موجي معين إلى امتصاصيته تكون ثابتة لجميع الأجسام وتساوي نفاذية جسم أسود مثالي عند نفس درجة الحرارة والطول الموجي)

Kirkwood gaps **فجوات كيركوود**

(ثغرات في الأحزمة النجمية)

Klystron **أنبوب كليسترون**

(أنبوب إلكتروني لتحويل طاقة التيار المستمر لطاقة ترددات لاسلكية عن طريق تناوب إبطاء وتعجيل الإلكترونات)

kneeling landing gear **عُدَة هبوط جاثية**

(عُدة هبوط متغيرة الارتفاع)

knot **عقدة**

(وحدة سرعة وتساوي ميلاً بحرياً في الساعة)

knuckle pin **مسمار مفصلي**

(مسمار فولاذي يُثبِّت ذراع توصيل مفصلي في الذراع الرئيس لمحرك متردد نصف قُطري)