

G

galactic circle = galactic equator

دائرة مجرية

galactic equator

استواء مجري

galactic pole

قطب مجري

galactic radio waves

موجات راديو مجرية

(موجات راديوية تابعة من موجتنا)

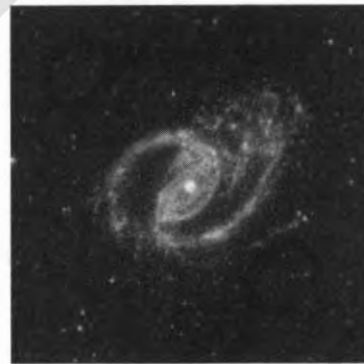
galactic system of coordinates

نظام إحداثيات مجري

(نظام إحداثيات فلكي يمتد خط طول له
شمالاً وجنوباً من خط استواء المجرة
وخط عرضيه في اتجاه زيادة الطلوع
اليمني)

galaxy

مجرة



galaxy مجرة

galley

مطبخ الطائرة

(مكان إعداد وجبات الركاب في الطائرة)

galling

تآكل بيضوي

(تآكل - يأخذ شكل بيضوي - لسطح
جسم ما، بسبب احتكاكه بآخر)

g or G

تسارع الجاذبية

(تسارع يساوي تسارع الجاذبية الأرضية
ويساوي 9.817 متر في الثانية تربيع)

g - force

قوة التسارع

(قوة ناشئة عن تحرك الجسم حركة
متسارعة معبراً عنها بمضاعف لوزن
الجسم)

gage

مقياس

(جهاز لقياس الأبعاد أو الثخانة أو
الضغط أو غير ذلك)

gage pressure

ضغط مقياسي

(مصطلح يشير للفرق بين ضغط الجو
والضغط المطلق)

gain

كسب

(زيادة في قدرة الإشارة أو التكبير)

gain factor = antenna gain

عامل كسب

gal

مختصر جاليليو

(وحدة قياس للتسارع وتساوي سنتيمتر
واحداً لكل ثانية تربيع)

galactic

مجري

(مرتبط بنظام إحداثيات مجري
وبالذات مجرة درب اللبان)

gamma photon = gamma ray فوتون جاما

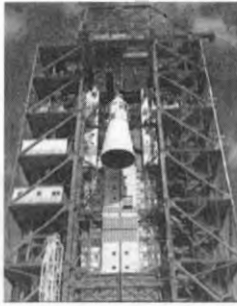
gamma radiation = gamma ray إشعاع جاما

gamma ray شعاع جاما

(كم من إشعاع الكهرومغناطيسي يخرج من النواة وينتج كل فوتون عن انتقال كمي بين مستويين لطاقة النواة وتكون طاقة الأشعة بين 10.000 و 10 ملايين إلكترون فولت)

gantry قنطرة مؤقتة

(منشأ هيكلي يمتد فوق شيء كجسر رافعة مثلاً)



قنطرة مؤقتة gantry

gantry crane رافعة قنطرية

(رافعة بيرة مثبتة على أرضية تتحرك أماماً وخلفاً على قضبان موجودة على جانبي منطقة العمل)

gantry scaffold سقالة قنطرية

Ganymede جانيמיד

garbage نفاية

gas غاز

gas cap غطاء غاز

gas constant (symbol R , R^*) ثابت الغاز

(المعامل الثابت في معادلة الحالة للغاز المثالي)

gas constant per molecule = Boltzmann constant

ثابت الغاز لكل جزيء

gaseous discharge = electric discharge

تفريغ الغاز

gaseous electric discharge = electric discharge

تفريغ كهربائي غازي

gaseous electronics إلكترونيات غازية

(دراسة توصيل الكهرباء في الغازات)

gasket حشية

(حلقة - معدنية أو مطاطية - بين سطحين متوازيين)

gas laws قوانين الغاز

gas path analysis تحليل لمر الغاز

(تحليل - بمساعدة الحاسب الآلي - لحركات الطائرات)

gas scrubbing دعك غاز

(احتكاك مخلوط غازي بسائل لغرض إزالة شوائب غازية أو سائلة أو صلبة)

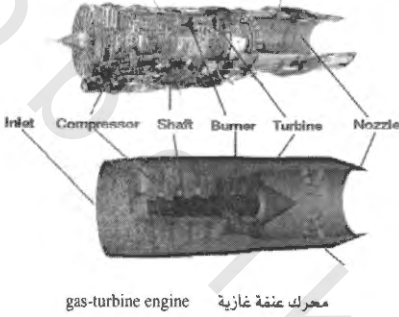
gas turbine

1 - عنفة غازية (عنفة تدار بالغازات المتعددة كما في المحرك النفاث أو الشاحن العنفي)

2 - محرك عنفة غازية

gas-turbine engine محرك عنفة غازية

(محرك يضم بوصفه عنصراً أساسياً:
عنفة تدار بالفازات المتمددة، وكذلك
ضاغط هواء دوار مع مدخل للهواء،
وغرف احتراق، ومنفذ للمادم)



gas welding لحام بالفاز

(لحام يتم عن طريق صهر المعدن
بواسطة لهب ناتج عن احتراق غاز، كـلهب
الأوكسي أسيتيلين)

gate بوابة

(دائرة لا تعطي خرجاً إلا عند تحقق
شروط معينة في الدخل)

gate-type check valve صمام بوابي غير مُرجع

(صمام ذو اتجاه سريان واحد يستخدم
بوابة دوارة لعزل جزء من نظام موائعي
في حالة عطبه)

gating غلق بوابي

(عملية اختيار الأجزاء الموجبة التي توجد
في أثناء فترات زمنية معينة)

gauss جاوس

(وحدة الحث المغناطيسي أو كثافة
الفيض المغناطيسي)

Gaussian constant (symbol k) ثابت جاوس

G (ثابت فلكي يساوي تقريباً جذر ثابت
الجذب)

Gaussian distribution = normal distribution

توزيع جاوسي

Gaussian gravitation constant = Gaussian constant

ثابت جذب جاوسي

Gaussian noise = random noise

ضوضاء جاوس

Gauss theorem = divergence theorem

نظرية جاوس

Gay-Lussac law = Charles-Gay-Lussac law

قانون جاي لوساك

GCA (ground-controlled approach)

مختصر اقتراب متحكم فيه أرضياً

GCI (ground-controlled intercept)

مختصر اعتراض متحكم فيه أرضياً

G-display عرض G

(عرض راداري مستطيل تظهر فيه
الأهداف كنقاط مضيئة ذات أجنحة
تستطيل كلما اقتربت الأهداف من
الهوائي)

gear pump مضخة بمُسَنَّات

(نوع من المضخات ثابتة الإزاحة
التي تعتمد في عملها على زوجين من
المسَنَّات)

gee بادئة بمعنى أرض

gegenschein وهج مقابل

(بقعة مضئنة ترى مقابل الشمس في السماء)

Geiger counter عداد جايجر

(جهاز لكشف وقياس النشاط الإشعاعي)

Geiger-Muller counter عداد جايجر مولر

Gem. Gemi مختصر برج الجوزاء

Gemini (abbr Gem. Gemi) برج الجوزاء

general circulation = planetary circulation

طيران عام

(طيران للأغراض الزراعية أو المساحية

أو غيرها)

generalized coordinates إحداثيات معممة

(أي مجموعة إحداثيات تحدد حالة

النظام تحت الدراسة، وتستخدم عادة

في المسائل التي تضم عدداً محدوداً من

درجات الطلاقة)

generalized transmission function

دالة إرسال معممة

(مجموعة من القيم التي تتغير مع الطول

الموجي، ويمثل كل منها عامل انتشار

متوسطاً لفترة قصيرة من الأطوال الموجية

وذلك لمسار بصري محدد في الفاز)

general perturbations تقليل عام

(طريقة رياضية لحساب تأثير التغيرات

المحدودة عن طريق إجراء عملية فك

متسلسل ثم إجراء تكامل)

general precession تأرجح عام

(الحركة المحصلة للمركبات التي تشكل

تأرجح خط الاعتدال)

generation جيل

(مرحلة من مراحل في التطور التقني لصاروخ

أو محرك أو ما شابه ذلك تمتاز بصفات غير

موجودة في المرحلة السابقة لها)

genetic effect of radiation تأثير جيني للإشعاع

(تغيرات وراثية في شكل طفرات،

تطراً غالباً على الكائنات الحية نتيجة

امتصاص الإشعاعات المؤينة)

Geo بادئة بمعنى أرضي

geocentric مركزي أرضي

geocentric diameter قطر من مركز الأرض

(قطر جسم فلكي مقاساً بلون قوس كما

يرى من مركز الأرض)

geocentric latitude خط عرض أرضي المركز

(الزاوية بين خط إلى مركز الأرض

ومستوى الاستواء)

geocentric parallax اختلاف منظر أرضي المركز

geocorona هالة أرضية

geodesic line خط أقصري

(أقصر خط بين نقطتين على سطح

منعنى معبراً عنه رياضياً)

geodesy مسطح أرضي

(العلم الذي يتعامل رياضياً مع حجم

وشكل الأرض ومجال جذبها الخارجي

ومع أعمال المساحة الدقيقة لدرجة تتطلب

أخذ شكل وحجم الأرض بعين الاعتبار)



geodetic مساحي أرضي

(مرتبط بعلم المساحة الأرضية)

geodetic coordinates إحداثيات مساحية أرضية

geodetic datum مرجع مساحي أرضي

(مرجع يتكون من خمس كميات، خط

الطول والعرض والارتفاع عن نقطة

ابتدائية على مجسم كروي مرجعي وخط

من هذه النقطة وثابتين يحددان المجسم

الكروي المرجعي)

geodetic equator خط استواء مساحي أرضي

geodetic latitude خط عرض مساحي أرضي

(البعد الزاوي بين مستوى الاستواء

والعمودي على المجسم الكروي)

geodetic line خط أقصري

geodetic longitude خط طول مساحي أرضي

geodetic meridian خط طول مساحي أرضي

(خط يصل بين النقاط التي لها نفس

خط الطول المساحي)

geodetic parallel خط عرض مساحي

(خط يصل بين النقاط التي لها نفس

خط العرض المساحي)

geodetic position موضع مساحي

geodetic survey مسح أرضي

(مسح يأخذ بالاعتبار حجم الأرض وشكلها)

geodynamic height = dynamic height

ارتفاع حركي أرضي

geodynamic meter = dynamic meter See

dynamic height مقياس حركي أرضي

geographical coordinates = geographic

coordinates إحداثيات جغرافية

geographical mile ميل جغرافي

(طول دقيقة واحدة من قوس دائرة

الاستواء ويساوي تقريباً 6087 قدماً)

geographical pole قطب جغرافي

geographical position موقع جغرافي

geographic coordinates إحداثيات جغرافية

geographic latitude = geodetic latitude

خط عرض جغرافي

geographic longitude = geodetic longitude

خط طول جغرافي

geoid جسم كروي

geoidal horizon أفق أرضي كروي

geomagnetic مغناطيسي أرضي

geomagnetic coordinates

إحداثيات مغناطيسية أرضية

geomagnetic equator

خط استواء مغناطيسي أرضي

geomagnetic latitude

خط عرض مغناطيسي أرضي

geomagnetic pole قطب مغناطيسي أرضي

(إحدى نقطتي تقاطع سطح الأرض مع

امتداد محور ثنائي قطب تخيلي موضوع

في مركز الأرض لتقريب مصدر المجال

المغناطيسي الفعلي)



geomagnetic storm = magnetic storm

عاصفة مغناطيسية

geomagnetism

مغناطيسية أرضية

(الظاهرة المغناطيسية التي تتعرض لها الأرض وغلافها الجوي وكذلك الفضاء بين الأجرام)

geometrical horizon

أفق هندسي

geometric chord

وتر هندسي

geometric dilution of precision

نقص دقة هندسي

geometric mean

وسط هندسي

(مقياس للمرتفع المركزي ويساوي الجذر النوني لحاصل ضرب «ن» من الكميات)

geometric position = true position

موقع هندسي

geophysics

طبقة الأرض

(علم دراسة طبيعة الأرض والبيئة بما فيها الهواء والفضاء)

geopotential

جهد الأرض

(طاقة وضع وحدة الكتل بالنسبة لسطح البحر)

geopotential height

ارتفاع جهد أرضي

(ارتفاع نقطة ما في الغلاف الجوي بوحدات تتناسب مع طاقة وضع وحدة كتل - بالنسبة لسطح البحر - موضوعة عند هذا الارتفاع)

geopotential meter

مقياس جهد أرضي

geopotential surface

سطح جهد أرضي

(سطح ذو جهد أرضي ثابت حيث يمكن أن يتحرك عليه جسيم مادي دون تغيير في طاقة وضعه)

georef (World Geographic Reference System)

مختصر نظام مرجعي لجغرافيا العالم

geosphere

كرة أرضية

geostrophic wind

رياح دورانية أرضية

(سرعة الرياح الأرضية التي يعادل فيها تسارع كوريوليس قوة الضغط الأفقية)

geostrophic wind level

مستوى ربح دورانية أرضية

(أقل مستوى تصبح عنده الرياح دورانية أرضية في نظرية حلزون إيكمان)

get

يستخرج

(يزيل غاز من نظام تفرغ بالامتزاز)

getter

مادة إزالة

(مادة تستخدم لإزالة الغاز من نظام تفرغ بالامتزاز)

G-force

قوة - G

(قوة قصور ذاتي معبراً عنها بمضاعفات جاذبية الأرض)

GHA (Greenwich hour angle)

مختصر «زاوية جرينتش وقتية»

giant planets

كواكب عملاقة (كواكب المشتري، زحل، أورانوس، ونبتون)

gibbous

مُحَدَّب

(محدود بمنحنيات محدبة)

Gibbs free energy = Gibbs function

الطاقة الحرة لجيبس

Gibbs function

دالة "جيبس"

(دالة حالة ديناميكية حرارية معرفة رياضياً وثابتة خلال عملية عكسية ثابتة الضغط والحرارة)

giga (abbr G)

جيجا

(بادئة بمعنى مضروباً في 910)

gimbal

مفصل مزدوج

(جهاز ذو محوري دوران متعامدين ومتقاطعين للسماح بالحركة الزاوية في اتجاهين)

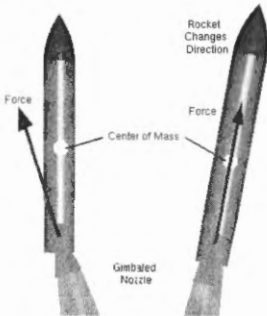
gimbaled motor

محرك مزدوج المحور

(محرك صاروخي مثبت على مفصل مزدوج)



مفصل مزدوج gimbal



محرك مزدوج المحور gimbaled motor

gimbal freedom

حرية مفصل

(أقصى إزاحة زاوية لمحور خرج مفصل مزدوج)

gimbal lock

غلق مفصل

(وضع لجيروسكوب ذي درجتي طلاقة عندما يتسبب انطباق محور دورانه مع أحد محاور درجات الحرية في حرمان الجيروسكوب من هذه الدرجة)

G-indicator

مؤشر - G

(عرض لمقدار قوة القصور الذاتي المؤثرة في جسم ما)

Giorgi system = MKSA system

نظام «جيورجي»

G-layer

طبقة - G

(طبقة من الإلكترونات الحرة في غلاف الأيونوسفير)

glaze icing

تجلد

glide

انزلاق

(مبوط متحكم فيه لمركبة أثقل من الهواء بدون دفع محركات)

glide angle

زاوية انزلاق

glide path

مسار انزلاق

(مسار طيران مركبة طياراً في أثناء انزلاقها كما يُرى من الجانب)

glider

طائرة منزلقة

(طائرة ثابتة الجناح مصممة خصيصاً لكي تنزلق أو لتنزلق وتحلق بدون مصدر دفع)



glide ratio

نسبة انزلاق

(النسبة بين المسافة الأفقية التي تقطعها طائرة في أثناء انزلاقها إلى المسافة الرأسية)

glide scope

مجال انزلاق

(سطح مائل يتضمن مسار انزلاق وينتج عن جهاز هبوط بالمعدات)

gliding angle

زاوية انزلاق

(الزاوية بين الأفقي ومسار انزلاق طائرة)

gliding ratio = glide ratio

نسبة انزلاق

global radiation

إشعاع كلي

(مجموع الإشعاع الشمسي المباشر وإشعاع السماء المنتشر الساقطين على وحدة مساحات أفقية)

global velocities

سرعات عالمية

(مدى سرعات أقل قليلاً من السرعة الدائرية الذي يسمح بالطيران المستمر مرة واحدة حول الأرض في انزلاق متزن)

globe lightning = ball lightning

برق كروي

glow discharge

تفريغ وهج

(تفريغ كهربى ينتج عنه لمعان)

G-meter

مقياس تسارع

GMT (abbr) = Greenwich mean time

مختصر، توقيت جرينتش المتوسط،

gnotobiotics

علم تحديد البيئة العضوية

(دراسة الحيوانات الخالية من الجراثيم)

goniometer

منقل

(آلة لقياس الزوايا)

gox

أوكسجين غازي

gradient

انحدار

(معدل التغير المكاني للنقص في دالة ما)

gradient wind

رياح منحدر

(أي سرعة ريح أفقية مماسة لسطح متساوي الضغط)

grain

حببية

(وقود دفعي صلب مصبوب بشكل استطالي)

gram

جرام

(وحدة الكتلة في النظام المتري)

gram-calorie

جرام - سعر

gram-centimeter

جرام - سنتيمتر

(وحدة الشغل الجذبي في نظام سنتيمتر - جرام - ثانية)

gram-molecule

جرام - جزيء

(كتلة مادة بالجرامات بحيث تساوي عددياً وزنها الجزيئي)

granules

حببيات

(بقع لامعة في طبقة الفوتوسفير حول الشمس وتغطي نحو نصف سطحها)

graph

رسم بياني

Grashof number (symbol NGr, Gr)

عدد جراشوف

grass	شكل عشبي
	(تقطع حاد ومتقارب في رجع أنبوب أشعة الكاثود نتيجة للتداخل العشوائي بحيث يبدو كحواف الأعشاب)
graticule	شبكة خطية
	(شبكة الخطوط التي تمثل خطوط الطول والعرض على خريطة أو على رسم بياني)
graviceptor = gravireceptor	مستقبلات عصبية تجاذبية
gravireceptors	مستقبلات عصبية تجاذبية
	(أطراف عصبية ومستقبلات شديدة التخصص موجودة في العضلات الهيكلية، والأربطة، والمفاصل، والأذن الداخلية، وتغطي معلومات للمخ فيما يتعلق بموضع الجسم واتزانه، واتجاه قوى التجاذبية)
gravitation	تجاذب
gravitational	تجاذبي
gravitational constant (symbol G)	ثابت الجذب
	(ثابت التناسب في قانون نيوتن للجذب)
gravitational potential	جهد تجاذب
	(الجهود المصاحبة لقوة التجاذب الناشئة عن جذب بين النقط الكتلية كمركز الأرض وجسيم في الفضاء)
gravitational red shift	تحرك تجاذبي للأحمر
gravitational tide	مدّ تجاذبي
	(مدّ جوي نتيجة لقوة جذب الشمس أو القمر)

gravitational wave = gravity wave	موجة تجاذبية
gravitation constant	ثابت تجاذبي
graviton	جسم جذبي
	(الوحدة الأساسية الافتراضية للجاذبية والمكافئة للإلكترون في النظرية الكهرومغناطيسية)
gravity	جاذبية
	(قوة تؤثر بها الأرض أو جرم سماوي في أي جسم كتلي)
gravity wave	موجة جاذبية
	(اضطراب موجي في مائع تعمل خلاله قوة الطفو كقوة استرجاعية لجزيئات المائع)
gravity well	بئر جذب
gray body	جسم رمادي
	(جسم افتراضي يمتص جزءاً فقط من كل الإشعاع الكهرومغناطيسي الساقط عليه)
Gray code	ترميز جراي
	(ترميز ثنائيي تختلف فيه الكميات المتجاورة عن بعضها بخانة واحدة)
grayout	تحول رمادي
	(حالة مؤقتة تنقلص فيها الرؤية أو تصبح ضبابية نتيجة لنقص الأوكسجين)
great circle	دائرة عظمى
greatest elongation	الاستطالة الأعظم
	(أقصى بُعد زاوي لجسم في النظام الشمسي كما يُرى من الأرض)



Great Red Spot بقعة حمراء كبرى

great year سنة كبرى

green flash وميض أخضر

greenhouse effect تأثير بيت زجاجي

Green theorem نظرية، جرين

Greenwich apparent time وقت جرينتش ظاهري
(الوقت الظاهري المحلي عند خط زوال جرينتش)

Greenwich civil time (abbr GCT) =
Greenwich mean time وقت جرينتش مدني

Greenwich hour angle (abbr GHA)
زاوية جرينتش وقتية
(البعد الزاوي غرب خط زوال جرينتش الفلكي)

Greenwich mean time (abbr GMT)
وقت جرينتش متوسط

Greenwich meridian خط زوال جرينتش
(خط الطول المار عبر جرينتش بإنجلترا كمرجع لتوقيت جرينتش)

Greenwich sidereal time وقت جرينتش فلكي

G-region منطقة - G

Gregorian calendar التقويم الميلادي المستعمل حالياً

grey body = gray body جسم رمادي

grid شبكة
(مجموعة من الخطوط المستقيمة المتوازية عادة المضافة لرسم بياني لإعطاء مرجعية اتجاهية)

grid variation اختلاف مغناطيسي شبكي
(الزاوية بين الشمال الحقيقي والشمال المغناطيسي عند أي نقطة)

grivation = grid variation
اختلاف مغناطيسي شبكي

gross thrust دفع كلي

gross weight وزن كلي
(الوزن الإجمالي لطائرة أو صاروخ أو مشابه ذلك، متضمناً وزن الطاقم وخزانات الوقود الممتلئة والحمل المفيد)

ground
1 - أرض (سطح الأرض وبالذات لباس منها)
2 - أرض (نطاق العمليات غير الطيران التي تحدث على الأرض كالدمع والإسناد)
3 - صفر كهربائي

ground clutter = ground return
تشويش أرضي

ground-controlled approach
اقترب موجه أرضياً
(نظام رادار أرضي يغطي معلومات لتوجيه اقتراب الطائرات عبر اتصالات لاسلكية)

ground-controlled intercept
اعتراض موجه أرضاً
(نظام رادار أرضي يستخدمه المراقب الجوي لإرشاد طائرة لكي تعترض طائرة أخرى)



ground-effect machine آلة تاثير أرضي

(آلة تحوم فوق الأرض عن طريق عمل وسادة من الهواء بينها وبين سطح الأرض)

ground engineer مهندس أرضي

(مهندس يشرف على الطائرة قبل الإقلاع وبعد الهبوط)

ground environment بيئة أرضية

(البيئة التي تحيط بمنظومة جهاز ما، في أثناء عملها على الأرض)

ground-handling equipment أجهزة معالجة أرضية

(أجهزة على الأرض تستخدم لتحريك أو رفع أو نقل مركبة فضائية أو بعض أجزائها)

ground layer = surface boundary layer طبقة أرضية

ground power unit وحدة قدرة أرضية

(محركٌ عنفي صغير يقوم بمد محركات الطائرة بالقدرة الكهربائية أو بضغط الهواء عند بدء التشغيل)

ground return عودة أرضية

(صدى راداري مرتد عن التضاريس الأرضية)

ground running time زمن التشغيل الأرضي

(فترة تشغيل الطائرة في أثناء وقوفها أو دروجها)

ground start إطلاق أرضي

(تسلسل إشعال المرحلة الرئيسية لصاروخ، يبدأ وينفذ على الأرض)

ground support equipment أجهزة دعم أرضية

(الأجهزة والمعدات على الأرض اللازمة لفحص واختبار ومعايرة وقياس وإصلاح وتجميع ومساندة صاروخ أو مركبة فضائية في طور البحث أو طور العمليات)

ground wave موجة أرضية

(موجة راديوية تنتشر فوق الأرض وتتأثر بسطح الأرض وطبقة التروبوسفير)

group velocity سرعة مجموعة

(سرعة اضطراب موجي لكل أي سرعة مجموعة من الموجات التوافقية البسيطة)

Gru, Grus مختصر مجموعة، الكركي، النجمية

Grus (abbr Gru, Grus) مجموعة، الكركي، النجمية

G-scan = G-display مسح - G

G-scope = G-display مجال - G

GSE (abbr) = ground-support equipment مختصر، معدات دعم أرضي،

g-suit or G-suit بذلة جاذبية

(بذلة تقوم بالضغط على البطن والنصف الأسفل من الجسم لتقليل تجمع الدم أسفل الصدر في أثناء تسارع موجب)

g-tolerance تحمل جاذبية

(مدى تحمل إنسان أو كائن حي أو معدة لقيمة معينة من التسارع)

guarded switch مفتاح محمي

(مفتاح على لوحة مفاتيح يكون محمياً ضد الاستخدام العرضي عن طريق غطاء موضوع فوقه)



guidance

توجيه

(عملية إرشاد حركة مركبة طيرانية أو فضائية وخصوصاً باختيار مسار التحليق)

guided missile

صاروخ موجه

(أي صاروخ ذو درجة ما من التوجيه بعد إطلاقه)

guiding center

مركز توجيه

(نقطة مركز مدار لامور لجسيم مشحون يدور في مجال مغناطيسي)

gust tunnel

نفق هبات

(نفق رياح تُحاكى فيه هبات الجو)

gyro

بوصلة جيروسكوبية

(جهاز يعتمد على الزخم الزاوي لكتلة تدور، لقياس زاوية حركة قاعدته بالنسبة لمحور أو اثنين متعامدين على محور دورانه)

gyrofrequency

تردد دوراني

(التردد الطبيعي لدوران إلكترون في مجال الأرض المغناطيسي)

gyro horizon

أفق جيروسكوب

(مُبين أفق صناعي باستخدام بوصلة جيروسكوبية)

gyro pickoff

لاقط جيروسكوب

(جهاز يعطي إشارة كدالة في الزاوية بين محورين جيروسكوبين أو بين محور جيروسكوب والقاعدة)

gyroscope = gyro

بوصلة جيروسكوبية

gyroscopic inertia

قصور ذاتي جيروسكوبي

(خاصية جسم دوار لمقاومة أي قوة تحاول تغيير محور دورانه)