

u

UAV (Unmanned Aerial Vehicle)

مختصر، مركبة طائرة غير مأهولة،

Udop (Ultra High Frequency Dovap)

مختصر، نظام دوفاب بالتردد هائق العلو،

U-figure = U-index

رقم U

(الفرق بين قيمتين متوسطتين يومييتين متتاليتين
للمركبة الأقبية لمجال الأرض المغناطيسي)

UHF Dovap (abbr Udop)

نظام دوفاب بالتردد هائق العلو

(نظام قياس مسار من نوع دوفاب يعمل
في نطاق الترددات فائقة العلو)

U-index = U - figure

دليل U

u-index

دليل u

(دليل تعبر قيمته المتوسطة السنوية عن
مقدار النشاط المغناطيسي الشمسي
والنشاط المغناطيسي الأرضي)

ullage

فراغ قيمي

(مقدار النقص في حاوية ما - كخزان
وقود مثلاً - عن كونها ممتلئة)

ullage rocket

صاروخ فراغ قيمي

(صاروخ صغير يستخدم في الفضاء
لإكساب نظام خزان وقود تسارعاً يجعل
الوقود يتجمع، بحيث يتدفق بصورة
مناسبة للمضخات وغرفة الدفع)

ultimate pressure

ضغط أدنى

(الضغط النهائي لنظام تفريغ يتم
الوصول إليه بعد وقت ضغ مناسب بحيث
يمكن إهمال أي انخفاض تالي في الضغط،
وفي حالة ما كان النظام تحت الاختبار
فإن الضغط الأدنى يُطلق عليه - blank
(off pressure)

ultimate strength

المتانة القصوى

(أقصى إجهاد - شد أو ضغط أو قص -
يمكن لمادة أن تتحمله)

ultimate vacuum = ultimate pressure

تفريغ أقصى

ultrahigh frequency (abbr UHF)

تردد هائق العلو

ultrahigh-speed motion-picture photography

تصوير فيلم فوتوغرافي بسرعة هائلة

(صورة مأخوذة بتردد يزيد على عشرة
آلاف صورة في الثانية)

ultrahigh vacuum

تفريغ هائق العلو

ultrasonic

فوق سمعي

(في علم الصوتيات، مرتبط بترددات
فوق تلك التي تؤثر على الأذن البشرية
أي تقريباً أعلى من 20 ألف هرتز)

ultrasonic frequency

تردد فوق سمعي

(تردد يقع أعلى من نطاق الترددات المسموعة)

ultrasonics

فوق سمعيات

(تقنية الصوت عند ترددات فوق نطاق
الترددات المسموعة)

ultrasonic wave موجة فوق سمعية

ultraviolet (abbr UV) فوق بنفسجية

ultraviolet radiatio إشعاع فوق بنفسجي

(إشعاع كهرومغناطيسي ذو طول موجي أقصر من الإشعاع المرئي، حيث يتراوح الطول الموجي له بين 100 و 4000 أنجستروم)

Uma, U Maj

مختصر مجموعة، الدب الأكبر، النجمية

umbilical سُري

(متعلق بالسُرّة أو الحبل السُري)

umbilical cord حبل سُري

(أي من خطوط نقل الكهرباء أو السوائل التي تصل بين الأرض أو برج الإطلاق ومركبة صاروخية رأسية قبل الإطلاق)

umbilical tower برج الحبل السُري

(هيكل رأسي يدعم الأبحال السُرية المتصلة بصاروخ في وضع الإطلاق)

umbra سويداء ظل

(أظلم منطقة في ظل جسم، حيث يتم حجز الضوء بالكامل بواسطة الجسم)

Umbriel أمبريل

(قمر تابع لأورانوس يدور حوله على مسافة متوسطة قدرها 267 ألف كيلومتر)

Umi, U Min

مختصر مجموعة، الدب الأصغر، النجمية

Umkehr effect

تأثير أومكير

(شدوذ في قيم الشدة السمعية لضوء الشمس في نطاق الأشعة فوق البنفسجية، وذلك عند تشتت الضوء في طبقة الأوزون عند اقتراب الشمس من الأفق)

uncoupled mode

نمط غير مقترن

(نمط اهتزاز يمكن أن يوجد في نظام مع -ومستقلاً عن- الأنماط الأخرى)

undamped natural frequency

تردد طبيعي غير مخمد

(تردد الاهتزاز الطبيعي لنظام ميكانيكي، الناشئ عن قوى المرونة)

underbreathing = hypoventilation

تحت التنفس

underdeck spray

رذاذ تحت السطح

(الجزء من فيض تبريد منصة الإطلاق الموجه للأعلى من تحت الصاروخ)

Unmanned Aerial Vehicle (abbr UAV)

مركبة طائرة غير مأهولة

(مركبة طائرة من دون طيار يتم التحكم بها عن بعد أو ذاتياً باستخدام برامج تحكم حاسوبية)



Unmanned Aerial Vehicle مركبة طائرة غير مأهولة

unidirectional antenna هوائي أحادي الاتجاه

(هوائي له اتجاه واحد محدد للكسب الأقصى)

union اتحاد

(عملية في جبر بولياني توصف فيها المفاهيم بالنص على أن لها صفات فئة واحدة أو أكثر)

unilateral transducer

محول طاقة أحادي الاتجاه

(محول طاقة لا يمكن الحصول على إشارات عند وصلات مدخله عن طريق التأثير بإشارات عند وصلات مخرجه)

unipole أحادي القطب

(هوائي افتراضي يشع أو يستقبل بنفس الدرجة في جميع الاتجاهات)

universe

1 - كون

2 - المجموعة الشاملة في الرياضيات

UV (ultraviolet radiation)

مختصر «إشعاع فوق بنفسجي»

universal gas constant ثابت الغاز العام

universal gravitational constant

ثابت الجذب العام

universal time (abbr UT) توقيت عالمي

(توقيت مُعرّف بالحركة الدورانية للأرض)

universal transmission function

دالة إرسال عامة

(علاقة رياضية تصف عملية الانتشار المعقدة للأشعة تحت الحمراء في الجو)

upper air

الغلاف الجوي الأعلى

(جزء الغلاف الجوي الواقع أعلى طبقة الجو السفلى الملاصقة للأرض)

upper air observation مراقبة الجو الأعلى

(قياس الأحوال الجوية على ارتفاع أعلى من مستوى مراقبة الجو من سطح الأرض)

upper air sounding = upper air observation

ملاحظة الجو الأعلى

upper atmosphere طبقات الجو الأعلى

(مصطلح عام يطلق على الغلاف الجوي الذي يعلو طبقة الجو السفلى)

upper branch فرع علوي

(نصف دائرة الزوال لجرم - من القطب للقطب - والمار بمكان ما أو بنقطة سمته)

upper culmination = upper transit ذروة علوية

upper limb طرف أعلى

(نصف الطرف الأعلى لجرم سماوي - وبالأخص القمر - الذي له أكبر ارتفاع)

upper stage مرحلة عليا

(المرحلة الثانية أو أي مرحلة تالية لها في صاروخ متعدد المراحل)

upper transit عبور أعلى

(عبور الفرع العلوي لخط زوال سماوي)

Uranus

كوكب أورانوس



Ursa Major (abbr Uma, U Maj)

مجموعة، الدب الأكبر، النجمية

Ursa Minor (abbr Umi, U Min)

مجموعة، الدب الأصغر، النجمية

URSI (International Scientific Radio Union)

مختصر، الاتحاد الإذاعي العلمي الدولي،

USNC-IGY (U.S. National Committee for
the International Geophysical Year)

مختصر، اللجنة الوطنية الأمريكية للسنة
الفيزيائية الأرضية الدولية،

UT (universal time) مختصر، توقيت عالمي