

مصطلحات سلاح الجو

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| ablating material              | مادة إزالة الحرارة     |
| abort                          | إلغاء                  |
| absolute altimeter             | مقياس الارتفاع المطلق  |
| absolute altitude              | ارتفاع مطلق            |
| absolute angular momentum      | الزخم الزاوي المطلق    |
| absolute coordinate system     | نظام الإحداثيات المطلق |
| absolute temperature           | الحرارة المطلقة        |
| absolute zero                  | الصفء المطلق           |
| accelerate                     | يتسارع                 |
| acceleration                   | تسارع                  |
| accelerometer                  | مقياس التسارع          |
| acceptor                       | متقبّل                 |
| accuracy life                  | عمر السبطانة           |
| accuracy of fire               | دقة الرمي              |
| ack-ack gun                    | مدفع مضاد للطائرات     |
| accuracy of laying             | دقة التسديد            |
| accordion folding              | طي المظلة              |
| acoustic excitation            | إثارة صوتية            |
| acoustic radiation pressure    | ضغط إشعاع صوتي         |
| acoustic velocity              | سرعة صوتية             |
| acquire                        | يلتقط                  |
| acquisition                    | التقاط                 |
| acquisition and tracking radar | رادار التقاط وتتبع     |
| acquisition radar              | رادار الاستمکان        |
| active guidance                | توجيه فعال             |
| active homing                  | عودة مباشرة            |
| active satellite               | ساتل نشيط              |
| active tracking system         | نظام تتبّع نشط         |
| actual time of departure       | وقت المغادرة الفعلي    |
| actuating lever                | عتلة التشغيل           |
| actuating system               | نظام التحرك            |
| actuator                       | مُشغل                  |

|                                      |                               |
|--------------------------------------|-------------------------------|
| adaptive control system              | نظام سيطرة توافقي             |
| adjustment in direction              | تعديل الاتجاه                 |
| adjustment in range                  | تعديل المدى                   |
| advisory route                       | ممر اختباري                   |
| aerial                               | هوائي                         |
| aerial delivery (resupply) container | حاوية الإمداد الجوي           |
| aerial navigation                    | ملاحة جوية                    |
| aerial observer                      | راصد جوي                      |
| aerial target                        | هدف جوي                       |
| aerial transportation                | نقل جوي                       |
| aeroastronautics                     | الطب الفضائي الجوي (الفضجوي)  |
| aeroballistic missile                | مقذوف جوي                     |
| aeroballistics                       | القذافة الجوية                |
| aerobatics                           | ألعاب جوية                    |
| aerodrome                            | مطار                          |
| aerodrome level pressure             | الضغط الجوي على المدرج        |
| aerodynamic braking                  | كبح بالحركية الهوائية         |
| aerodynamic coefficient              | مُعامل الحركية الهوائية       |
| aerodynamic vehicle                  | مركبة هوائية                  |
| aerodynamics                         | الحركة الهوائية               |
| aeroelasticity                       | مرونة هوائية                  |
| aerofoil                             | شكل انسيابي                   |
| aeronautics                          | الطيران                       |
| aerothermodynamics border            | الحد الجوي للحرارة الاحتكاكية |
| aerothermoelasticity                 | المرونة الحرارية الهوائية     |
| aeroline                             | أبروزين                       |
| after burner                         | حارق ثانوي                    |
| aileron                              | جُنَيْح                       |
| aiming dome                          | قبة التسديد                   |
| aiming post                          | شاخص التسديد                  |
| aim-off                              | تسديد أمام الهدف              |
| air attack                           | هجوم جوي                      |
| air battle                           | معركة جوية                    |

|                                  |                              |
|----------------------------------|------------------------------|
| air breathing rocket             | صاروخ مُتَنَفَس              |
| air combat manoeuvre [ACM]       | مناورة قتال جوي              |
| aircraft target                  | طائرة هدف                    |
| air barrage                      | سد ناري جوي                  |
| air - launchhead deacooy missile | صاروخ تمويه جوي              |
| air brake                        | كابح هوائي                   |
| air corridor                     | ممر جوي                      |
| air crew                         | طاقم الطائرة                 |
| air defence area [ADA]           | منطقة دفاع جوي               |
| air defence artillery [ADA]      | مدفعية الدفاع الجوي          |
| air defence command [ADC]        | قيادة الدفاع الجوي           |
| air defence commander [ADC]      | قائد الدفاع الجوي            |
| air defence direction centre     | مركز توجيه الدفاع الجوي      |
| air defence headquarters         | قيادة الدفاع الجوي           |
| air defence identification zone  | قطاع التمييز في الدفاع الجوي |
| air defence operation centre     | مركز عمليات الدفاع الجوي     |
| air density                      | كثافة الهواء                 |
| air drag                         | مقاومة هوائية                |
| air effort                       | جهد جوي                      |
| air flight path                  | ممر جوي                      |
| air frame                        | هيكل طائرة                   |
| air intake                       | مدخل الهواء                  |
| air lines                        | خطوط جوية                    |
| air lock                         | انسداد هوائي                 |
| air note                         | ملاحظة طيران                 |
| air raid                         | غارة جوية                    |
| air reconnaissance               | استطلاع جوي                  |
| air ship                         | مركبة جوية                   |
| air space                        | فضاء جوي                     |
| air-space controller             | مُسيطر جوي                   |
| air speed                        | السرعة في الهواء (الهوائية)  |
| air start                        | التشغيل بالهواء              |
| air superiority                  | تفوق جوي                     |

|  |   |
|--|---|
| air-supremacy                            | سيادة جوية                                  |
| air support                              | إسناد جوي                                   |
| air test                                 | اختبار جوي للطائرة                          |
| air to air firing                        | رماية جو- جو                                |
| air to air live [AAL]                    | رماية حية جو- جو                            |
| air to air missile [AAM]                 | صاروخ جو- جو                                |
| air to ground firing                     | رماية جو - أرض                              |
| air to ground live                       | رماية حية جو - أرض                          |
| air-to-surface weapon                    | سلاح جو- أرض                                |
| air traffic control                      | مركز مراقبة جوية                            |
| air, breathing rocket                    | صاروخ متنفس                                 |
| airborne                                 | محمولة جواً                                 |
| airborne early warning                   | إنذار مبكر جوي                              |
| airborne interceptor radar               | رادار اعتراض محمول جواً                     |
| aircraft bomb dispenser                  | موزع قنابل الطائرات                         |
| aircraft carrier                         | حاملة طائرات                                |
| aircraft performance                     | أداء الطائرة                                |
| aircraft rockets                         | صواريخ الطائرة                              |
| aircraft cannon ammunition               | ذخيرة مدفع الطائرة                          |
| airdrop                                  | إسقاط جوي                                   |
| airglow                                  | توهج ليلي                                   |
| airlog                                   | عداد المسافة الهوائية                       |
| airman                                   | جندي جوي                                    |
| airmunitions                             | ذخيرة القوى الجوية                          |
| airport                                  | مطار  |
| alimeter                                 | مقياس الارتفاع                              |
| alternation                              | تناوب                                       |
| alternative air-defence operation centre | المركز البديل لعمليات الدفاع الجوي          |
| alternator                               | مولد تيار متناوب                            |
| alto cumulus [AC]                        | ركام متوسط                                  |
| alto stratus [AS]                        | سحاب طبقي متوسط                             |
| ammeter                                  | أميتر (جهاز يقيس التيار الكهربائي بالأمبير) |
| amount of aimoff                         | مقدار التسديد أمام الهدف                    |

|                                       |                                      |
|---------------------------------------|--------------------------------------|
| amper - hour                          | أمبير - ساعة                         |
| amper - turn                          | أمبير - دورة                         |
| amper (Amp)                           | أمبير (وحدة قياس التيار)             |
| amplification                         | تضخيم                                |
| amplification factor                  | عامل التضخيم                         |
| amplifier                             | مُضخِّم                              |
| amplitude modulation [AM]             | تضمين السعة                          |
| aneroid                               | كبسولة لاهوائية                      |
| angle of approach                     | زاوية الاقتراب                       |
| angle of approach indecator [AAI]     | مؤشّر زاوية الاقتراب                 |
| angle of ascent                       | زاوية الصعود                         |
| angle of attack                       | زاوية الهجوم                         |
| angle of contact                      | زاوية التماس                         |
| angle of crab                         | زاوية الانحراف                       |
| angle of descent                      | زاوية النزول                         |
| angle of dive                         | زاوية الانقباض                       |
| angle of sight                        | زاوية النظر                          |
| angular velocity                      | سرعة زاوية                           |
| annealing                             | تلدين                                |
| annual maintenance                    | صيانة سنوية                          |
| anode                                 | مصعد                                 |
| antenna                               | هوائي                                |
| anti clutter                          | مزيل التشويش                         |
| antiaircraft [AA]                     | مضاد للطائرات                        |
| antiaircraft executive officer [AAEO] | ضابط تنفيذ مقاومة الطائرات           |
| antiaircraft operations center [AAOC] | مركز العمليات المضادة للطائرات       |
| antiaircraft artillery defence area   | منطقة دفاع المدفعية المضادة للطائرات |
| antiaircraft barrage                  | سد ناري مضاد للطائرات                |
| antiaircraft battery                  | سرية مدفعية مضادة للطائرات           |
| antiaircraft defence                  | دفاع ضد الطائرات                     |
| antiaircraft gun                      | مدفع مضاد للطائرات                   |
| antiaircraft operational room         | غرفة عمليات مقاومة الطائرات          |
| antiaircraft ranges                   | ميادين رمي مقاومة الطائرات           |

|   |                                   |
|---|-----------------------------------|
| antiaircraft training                   | تدريب مقاومة الطائرات             |
| antiaircraft unit                       | وحدة مضادة للطائرات               |
| antiaircraft weapon                     | سلاح مضاد للطائرات                |
| apex                                    | رأس- قمة- ذروة- أوج               |
| appulse                                 | قران (أجرام سماوية)               |
| apron                                   | موقف الطائرات                     |
| Argus theory                            | نظرية أرجوس                       |
| armature                                | ذراع                              |
| armature reaction                       | رد فعل الذراع                     |
| arming cable                            | سلك التسليح (للمظلة)              |
| arodynamic heating                      | تسخين بالحركية الهوائية           |
| artillery controller                    | مُسَيِّطِر مدفعية                 |
| assymetric landing                      | هبوط غير متوازن                   |
| astronaut                               | رائد فضاء                         |
| astronavigation                         | ملاحة فلكية                       |
| atmosphere                              | جَو                               |
| atmospheric entry                       | الدخول الجوي                      |
| atom                                    | ذرة                               |
| attached - type parachute               | مظلة ذات سلك حبل واقٍ             |
| attack formation                        | تشكيل الهجوم                      |
| attack in depth                         | هجوم في العمق                     |
| attacking target                        | هدف مُهاجم                        |
| attenuation                             | توهين                             |
| audio frequency [AF]                    | تردد سمعي                         |
| auto - ignition temperature             | درجة الاشتعال الذاتي              |
| automatic data link                     | حلقة المعلومات الآلية             |
| automatic data processing system [ADPS] | النظام الأتوماتي لمعالجة البيانات |
| automatic direction finder [ADF]        | مُوجِّه أوتوماتي للاتجاه          |
| automatic engagement                    | مُشاغلة الآلية                    |
| automatic frequency control [AFC]       | الضبط الأتوماتي للتردد            |
| automatic pilot                         | طيار أوتوماتي                     |
| automatic volume control [AVC]          | طيار أوتوماتي للصوت               |
| automation                              | الأوتوماتية (تشغيل آلي)           |

|                                 |   |
|---------------------------------|---|
| autonomous control              | سيطرة ذاتية                                       |
| auxiliary power unit [APU]      | وحدة طاقة ثانوية                                  |
| aviation medicine               | طب الطيران  |
| avionics                        | إلكترونيات الطيران                                |
| azimuth                         | السمت   |
| back - type parachute           | مظلة الظهر  |
| backlash                        | فوت   |
| bail out                        | قذف بالمظلة                                       |
| ballistic                       | علم المقذوفات- مقذوفات                            |
| ballistic missile               | قذيفة موجهة                                       |
| ballistic path                  | مسار قذافي  |
| ballistic weapon                | سلاح قذافي  |
| ballute                         | جهاز إنزال  |
| band width                      | عرض الحزمة  |
| bandpass filter                 | مرشح إمرار الحزمة                                 |
| barochamber                     | غرفة الضغط  |
| barometric pressure             | الضغط الجوي                                       |
| baroswitch                      | مفتاح الضغط                                       |
| barotrauma                      | إصابة تغير الضغط                                  |
| baseball stitch                 | عرز متباعدة                                       |
| basic research                  | بحث أساسي   |
| basting stitch                  | عرزة تسريح  |
| battalion command post          | قيادة موقع الكتيبة                                |
| battery                         | بطارية  |
| beacon                          | مرشد ملاحي  |
| beacon tracking                 | تتبع ملاحي  |
| beam power tube                 | صمام الحزمة القوية                                |
| beam riding                     | توجيه شعاعي                                       |
| bearing                         | محمل  |
| beat frequency oscillator [BFO] | مذبذب التردد التضاربي                             |
| bel                             | وحدة بل (وحدة قياس منسوب القدرة [تساوي ١٠ ديسبل]) |
| belly landing                   | الهبوط على بطن الطائرة                            |
| bench run                       | تشغيل اختباري                                     |

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| bias                       | تحيز                 |
| bias construction          | خياطة مانلة للمظلة   |
| binary notation            | تدوين ثنائي          |
| binary system              | نظام ثنائي           |
| binder knot                | عقدة حزم             |
| bioastronautics            | علم الأحياء الفضائي  |
| biodynamics                | الديناميكا الحيوية   |
| biological warfare [BW]    | الحرب البيولوجية     |
| biomedicine                | الطب الحيوي          |
| biometrics                 | علم القياس الحيوي    |
| black box                  | الصندوق الأسود       |
| blackout                   | عمى مؤقت- إغماء      |
| blast                      | عصف                  |
| bleeder resistance         | مقاومة نازفة         |
| blind hole                 | خرق غير نافذ         |
| blinking beacon            | مرشد عمّاز           |
| bluff body                 | جسم إسفنجي           |
| bobbing                    | تموّج راداري         |
| bomb                       | قنبلة                |
| bomb rack                  | حامل القنابل         |
| bombardment                | قصف                  |
| bombardment bomber         | قاذفة قصف            |
| bomber                     | قاذفة                |
| bonding                    | ترابط                |
| boost                      | يُعزّز               |
| boost pressure             | ضغط مُعزّز           |
| booster                    | مُعزّز- قوي          |
| booster engine             | طيران مُعزّز         |
| bore                       | جوف                  |
| boresighting               | معايرة التسديد       |
| bottom dead center [B.D.C] | النقطة الميتة السفلى |
| bore- sight kit            | غداة الضبط           |
| bowline knot               | عقدة مُنفرجة         |



|                           |                        |
|---------------------------|------------------------|
| box formation             | تشكيل الصندوق          |
| brake horse power [B.H.P] | القدرة الحصانية للكابح |
| break off altitude [BOA]  | ارتفاع نقطة التحول     |
| break of hight [BOH]      | علو نقطة التحول        |
| braking                   | كبح                    |
| brazing                   | لحم                    |
| break cord or (thread)    | حبل الانقطاع           |
| breakdown voltage         | فولطية الانهيار        |
| brightness                | سطوع                   |
| brisance                  | قوة القصف              |
| brittle                   | هش                     |
| brush                     | فرشاة (في المولد)      |
| buffer amplifier          | مضخم الصد              |
| bulkhead                  | حاجز                   |
| bumpy                     | وعر                    |
| burning duration          | مدة الاحتراق           |
| burnout                   | خمود- انطفاء           |
| burr                      | مثقّب- حافة خشنة       |
| bus bar                   | قضيب التوصيل           |
| bush                      | جلبية                  |
| cabin                     | مقصورة- حجرة           |
| call sign [CS]            | نداء                   |
| cam                       | حدبة                   |
| camber                    | احدياب                 |
| canopy                    | قبة المظلة             |
| canopy release            | إفلات المظلة           |
| capacitive reactance      | مفاعلة سيعوية          |
| capacitor                 | مكثف                   |
| capacity                  | سعة                    |
| capative test             | تجربة مقيدة            |
| capture                   | تقييد (ميكانيكا)       |
| cargo parachute           | مظلة إمداد             |
| carrier wave              | موجة حاملة             |

|                                    |                          |
|------------------------------------|--------------------------|
| cart ridge actuated device [CAD]   | جهاز يُشغَل بالطلقة      |
| cartridge                          | ظرف الطلقة               |
| cas - hardening                    | تقسية الغلاف             |
| casting                            | صب - سبك                 |
| cathode                            | مهبط                     |
| cathode-ray tube [CRT]             | صمام أشعة المهبط         |
| cease fire                         | وقف النار                |
| celestial                          | سماوي                    |
| celestial guidance                 | توجيه فلكي               |
| celestial navigation               | ملاحة فلكية              |
| celestial sphere                   | الكرة السماوية           |
| centimeter - gram - second [C.G.S] | نظام الوحدات (سم. غم. ث) |
| centimetric rader                  | رادار سنتمترى            |
| centralized control                | سيطرة مركزية             |
| centre of gravity                  | مركز الجاذبية            |
| centrifugal force                  | قوة نابذة                |
| centrifuge                         | النابذة                  |
| ceramics                           | خزفيات- فخاريات          |
| chain reaction                     | تفاعل مُتسلسل            |
| chamber                            | غرفة                     |
| chamfering                         | ميلان                    |
| change barrel                      | بَدَل السبطانة           |
| characteristic curve               | منحنى مُميّز             |
| characteristics                    | خواص                     |
| charge                             | شحنة                     |
| charter                            | رحلة إضافية              |
| chassis                            | هيكل                     |
| chemical fuel                      | وقود كيميائي             |
| chemical munition                  | ذخيرة كيميائية           |
| chest parachute                    | مظلة الصدر               |
| chest strap                        | حزام الصدر               |
| chief controller [C. C]            | كبير المسيطرين           |
| chip                               | رقيقة                    |

|                               |                       |
|-------------------------------|-----------------------|
| chock                         | ساندة                 |
| choke                         | اختناق                |
| choke coil                    | ملف خانق              |
| chord                         | وتر                   |
| chord line                    | وتر الجناح            |
| chuck                         | ظرف- قابض             |
| chute                         | مظلة                  |
| circuit                       | دائرة                 |
| circuit, LC                   | دائرة توليف           |
| circuit area                  | منطقة التحليق للهبوط  |
| circuit breaker               | قاطع الدائرة          |
| circuit protection            | حماية الدائرة         |
| circuitry                     | مجموعة دوائر          |
| circular error probable [CEP] | الخط الدائري المحتمل  |
| circular mil                  | مل دائري              |
| circular orbit                | مدار دائري            |
| circular velocity             | سرعة دائرية           |
| cirro - cumulus [C.C]         | سمحاق ركامي           |
| cirro - startus [C.S]         | سمحاق طبقي            |
| cirrus [CI]                   | سمحاق                 |
| clamp                         | مشبك                  |
| class of fire                 | صنف الرمي             |
| clearance volume              | حجم حجرة الضغط        |
| close formation               | تشكيل قريب            |
| close defence                 | دفاع قريب             |
| closed-circuit T. V           | دائرة تلفزيونية مغلقة |
| cluster                       | عنقود                 |
| clutch                        | واصل فاصل             |
| coasting flight               | طيران انسيابي         |
| coaxial cables                | أسلاك متعددة المحور   |
| cockpit                       | حجرة الطيار           |
| code designation              | تسمية رمزية           |
| cohesion                      | تماسك                 |

|                                 |                       |
|---------------------------------|-----------------------|
| coil                            | ملف                   |
| collector ring                  | حلقة جامعَة           |
| collision                       | اصطدام                |
| colour blindness                | عمى ألوان             |
| coloure code                    | رمز لوني              |
| combat intelgence officer [CIO] | ضابط استخبارات القتال |
| combustion chamber              | غرفة الاحتراق         |
| comet                           | مُذنب                 |
| command                         | قيادة                 |
| command control                 | قيادة السيطرة         |
| command and control             | القيادة والسيطرة      |
| command guidance                | توجيه قيادي           |
| command signal                  | إشارة قيادة           |
| commander                       | قائد                  |
| communications satellite        | قمر اتصالات           |
| communications situation        | موقف الاتصالات        |
| commutator                      | مبدل كهرباء           |
| compatible                      | منسجم                 |
| company                         | سَرِيَّة              |
| company command post            | قيادة موقع سَرِيَّة   |
| compatibility                   | انسجام                |
| components                      | مكوّنات               |
| compressibility                 | قابلية الانضغاط       |
| compression ratio               | نسبة الانضغاط         |
| compression wave                | مَوْجَة ضغط           |
| compund winding                 | لف مُركّب             |
| computer                        | حاسوب- حاسب إلكتروني  |
| con (locking cone)              | مخروط قفل المظلة      |
| conainer                        | حاوية                 |
| conductance                     | مُواصلَة              |
| conductivity                    | الموصلية              |
| conductor                       | موصل                  |
| conduit                         | أنبوب أسلاك           |

|                             |                                     |
|-----------------------------|-------------------------------------|
| conic section               | قطع مخروطي                          |
| console                     | منضدة تحكّم                         |
| constant of gravitation     | ثابت الجاذبية                       |
| constant pressure burning   | احتراق ثابت الضغط                   |
| constituent                 | مُؤوَم- مؤوَمات                     |
| consumable                  | قابل للاستهلاك                      |
| contact lost                | فقدان الاتصال                       |
| continuity tester           | مُخَبَر الاستمرارية                 |
| continuous wave [CW]        | موجة مستمرة                         |
| continuous wave radar       | رادار متصل الموجات                  |
| control circuit             | دائرة التحكم                        |
| control grid                | شبكة التحكم                         |
| control of space            | السيطرة على الفضاء                  |
| controller, air             | مُسَيِّطِر جوي                      |
| convergent divergent nozzle | مسرب تجميع وتفريق                   |
| convergent nozzle           | مسرب تجميع                          |
| convoy air defence          | دفاع جوي عن القافلة                 |
| coolant                     | مُبَرِّد                            |
| cordite                     | كوردايت (نوع من المتفجرات)          |
| core plug                   | سدّاد مركزي                         |
| corona loss                 | فقد الفريغ الهالي                   |
| cosine                      | جيب التمام                          |
| cosmic                      | كوني                                |
| cosmonaut                   | رائد كوني                           |
| cotter pin                  | تيلة- دبوس خابوري                   |
| coulomb                     | كولوم (وحدة قياس الشحنة الكهربائية) |
| counterpoles                | الأقطاب المضادة                     |
| coupler                     | مُقرِنة                             |
| coupling                    | قِرَان                              |
| critical point              | نقطة حيوية                          |
| cross - feed valve          | صمام تزويد مصلب                     |
| crossing point              | نقطة العبور                         |
| cross modulation            | تضمين مُتخالِط                      |

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| crossing level        | المستوى المناسب للطيران         |
| cryogenic             | شديد البرودة- قريبات            |
| cryogenics            | مبحث الحالة الباردة             |
| crystal               | بلورة- بلور- بلوري              |
| cumulonimbus          | سُحب متراكمة                    |
| current limiter       | محدّد التيار                    |
| cushion back assembly | مجموعة وسادة الظهر              |
| cushion seat assembly | مجموعة وسادة المقعد             |
| cutoff, current       | فصل التيار                      |
| cycle                 | دورة                            |
| damper                | مُخَمّد                         |
| damping               | تخميد                           |
| dat time group [DTG]  | خانة الوقت والتاريخ             |
| data                  | معلومات                         |
| data card             | بطاقة بيانات                    |
| data collection       | جمع معلومات                     |
| data processing       | تحليل المعلومات                 |
| dead zone             | منطقة ميتة                      |
| dead reckoning        | تقدير الموضع                    |
| debrief               | يستخلص                          |
| decay                 | تضاؤل                           |
| deceleration          | تباطؤ                           |
| deceleration chute    | مظلة تباطؤ                      |
| decentralized control | سيطرة لا مركزية                 |
| decible [DB]          | ديسيبل (وحدة لقياس شدة الأصوات) |
| decimal system        | النظام العشري                   |
| declination           | انحدار                          |
| decompression         | إزالة الضغط                     |
| decontamination       | تطهير                           |
| decoupling            | فصل                             |
| defence in defile     | دفاع عن ممر                     |
| definitize            | يُحدّد                          |
| deflagrate            | يفجّر                           |

|                         |                          |
|-------------------------|--------------------------|
| degeneration            | وهن (توليد القوة)        |
| delivery capability     | مواد التدمير             |
| delta connection        | وصل ثلاثي                |
| demodulation            | إزالة التضمين            |
| demolition materials    | مواد التدمير             |
| deployment              | انفتاح                   |
| destroyer               | مدمرة                    |
| destruct                | إتلاف                    |
| detector                | كاشف                     |
| detent                  | حابسة                    |
| deterrence              | ردع                      |
| deterrent               | رادع                     |
| development             | تطوير                    |
| deviation               | انحراف                   |
| device                  | نبيطة- جهاز              |
| dielectric              | عازل (كهربائي)           |
| dielectric constant     | ثابت العازل الكهربائي    |
| differentiation circuit | دائرة تفاضلية            |
| diffractometer          | مقياس الحيود             |
| digital system          | نظام رقمي                |
| digital computer        | حاسبة رقمية              |
| dinghy, dingey          | زورق النجاة              |
| diode                   | صمام ثنائي               |
| diople antenna          | هوائي ثنائي القطب        |
| direct current [DC]     | تيار مستمر               |
| direction finder        | مُوجِد الاتجاه           |
| directional gyro        | المُوجِّه الجيروسكوبي    |
| direction board         | لوحة التوجيه             |
| direction indicator     | مُؤشِّر الاتجاه          |
| direction of aim off    | اتجاه التسديد أمام الهدف |
| discharge nozzle        | فتحة القذف               |
| direct support          | إسناد مباشر              |
| discriminator           | مميز                     |

|                        |   |
|------------------------|---|
| dish                   | طبق هوائي الرادار   |
| distance measuring     | جهاز قياس المسافة   |
| distance of burst      | مسافة الانفجار  |
| distort                | يُشوِّش   |
| distortion             | تشويش   |
| divergent              | متباعد  |
| divergent nozzle       | مسرب تقريين   |
| docking                | التحام مركبات الفضاء  |
| dog fight              | قتال متلاحم   |
| donor                  | المعطي  |
| doppler effect         | ظاهرة دوبلر   |
| dowel                  | مسمار تثبيت   |
| drag                   | مقاومة  |
| drag rope              | حبل السحب   |
| drawing                | سحب   |
| drill ammunition       | ذخيرة التدريب   |
| drill hall             | قاعة التدريب  |
| drogue chute           | مظلة توجيه  |
| dropping site          | موقع الإسقاط  |
| drop tank              | خزان إسقاط  |
| drop test              | تجربة إنزال   |
| dry run                | تجربة   |
| dry weight             | وزن بلا حمولة   |
| ductility              | قابلية المط   |
| dummy parachute        | المظلة الدمية   |
| duplexer               | جهاز مزدوج  |
| duty controller [D. C] | المسيطر المناوب   |
| dynamics               | الحركيات  |
| dynamotor              | محرك- مولد  |
| dynatron effect        | ظاهرة دينترون   |
| dynode                 | دينود (صمام مفرغ يعمل كمذبذب أو مضخم يصدر إلكترونات ثانوية) |
| early warning          | إنذار مبكر  |
| early warning radar    | رادار الإنذار المبكر  |



|  |   |
|--|---|
| early warning satellite                    | ساتل إنذار مبكر (الساتل: القمر الصناعي) |
| earth orbit                                | مدار أرضي                               |
| earth satellite                            | تابع أرضي (ساتل يتبع الأرض)             |
| eclipse                                    | كسوف- خسوف                              |
| eddy current                               | تيار دوّامي                             |
| Edison effect                              | ظاهرة أديسون                            |
| effective exhaust velocity                 | سرعة العادم الفعالة                     |
| effective range                            | مدى مؤثر                                |
| effective fire                             | رماية مؤثرة                             |
| effective thrust                           | الدفع الفعال                            |
| effector                                   | جهاز توجيه                              |
| egress                                     | الخروج من مركبة فضائية                  |
| egress maneuver                            | السير في الفضاء                         |
| ejection                                   | قذف                                     |
| ejection seat                              | كرسي النجاة                             |
| elasticity                                 | مرونة                                   |
| elastomer                                  | مادة لدنة                               |
| electric rocket                            | صاروخ كهربائي                           |
| electro explosive device                   | أداة تفجير كهربائي                      |
| electrode                                  | قطب كهربائي                             |
| electrolysis                               | تحليل بالكهرباء                         |
| electrolyte                                | محلول إلكتروليت                         |
| electromagnet                              | مغناطيس كهربائي                         |
| electromagnetic induction                  | حث مغناكهربى                            |
| electromagnetic radiation                  | إشعاع كهرومغناطى                        |
| electromagnetism                           | مغناكهربية                              |
| electromotive force [EMF]                  | القوة الدافعة الكهربائية                |
| electron                                   | إلكترون (جسيم أولي يحمل شحنة سالبة)     |
| electron gun                               | مدفع إلكترونات- قاذف إلكترونات          |
| electron tube                              | صمام إلكترونى                           |
| electronic counter counter measures [ECCM] | إجراءات إلكترونية مضادة للمضادة         |
| electronic counter measures [ECM]          | إجراءات إلكترونية مضادة                 |
| electronic reconnaissance                  | استطلاع إلكترونى                        |

|                                     |                           |
|-------------------------------------|---------------------------|
| electronics                         | إلكترونيات                |
| electrostatic field                 | مجال كهربائي ساكن         |
| elevator                            | دفة الارتفاع              |
| embossed                            | نافر                      |
| emission                            | بث                        |
| emitter                             | باث                       |
| en - route                          | في الطريق                 |
| endurance                           | تحميل/ الطيران            |
| engine test stand                   | منصة فحص المحرك           |
| engaging targets                    | مشاغلة الأهداف            |
| engineer                            | مهندس                     |
| engraved                            | محفور                     |
| environment                         | بيئة                      |
| environmental engineer              | مهندس بيئة                |
| equalizer circuit                   | الدائرة المكافئة          |
| distance meter equipment [D. M. E]  | جهاز قياس المسافة         |
| estimated time of arrival [E. T. A] | وقت الوصول المقدر         |
| etch                                | يخدش                      |
| evaporation                         | تبخر                      |
| excitation                          | إثارة                     |
| exhaust                             | عادم                      |
| exhaust velocity                    | سرعة العادم               |
| explosiv safety distance            | مسافة الأمان المتفجرات    |
| explosive bolt                      | برغي متفجر                |
| explosives                          | متفجرات                   |
| explosive equivalent                | مُعادل الانفجار           |
| external control                    | سيطرة خارجية              |
| external range control assembly     | مجموعة وحدة المدى الخارجي |
| extrapolation                       | استخلاص                   |
| extrusion                           | بروز- دفع                 |
| eye                                 | حلقة                      |
| fading                              | خفوت                      |
| fail safe                           | مُؤمَّن ضد العطل          |

|                               |                                   |
|-------------------------------|-----------------------------------|
| false alarm rate [FAR]        | مُعدّل الإنذار الزائف             |
| farad                         | فاراد (وحدة السعة الكهربائية)     |
| fastener, inter locking slide | رباط انزلاقي                      |
| fatigue                       | إعياء                             |
| feedback                      | التغذية الراجعة                   |
| ferrous                       | حديدي                             |
| ferromagnetic                 | عالي النفاذية المغناطية           |
| fidelity                      | دقة أداء                          |
| field                         | مجال                              |
| field frame                   | إطار المجال                       |
| fight level                   | علو الطيران                       |
| fighter aircraft              | طائرة مقاتلة                      |
| fighters engagement zone      | منطقة مشاغلة المقاتلات            |
| filament                      | سلك شعري                          |
| filing                        | حشوة                              |
| filter                        | مصفاة                             |
| fin                           | زعنفة                             |
| final approach                | اقتراب نهائي (مرحلة هبوط الطائرة) |
| fire control                  | السيطرة على الرمي                 |
| fire control operator         | مأمور السيطرة على الرمي           |
| fire control radar            | رادار السيطرة على الرمي           |
| fire retardant                | مؤخر للحريق                       |
| fire section                  | قسم الإطفاء                       |
| fire supervisor               | مشرف الإطفائية                    |
| fire tender                   | عربة إطفاء                        |
| fire wall                     | جدار الحريق                       |
| firing table                  | جدول الرمي                        |
| first echelon                 | النسق الأول                       |
| flight path                   | مسار الطيران                      |
| flame bucker                  | حفرة العادم للصاروخ               |
| flame deflector               | عاكس اللهب                        |
| flameout                      | انطفاء المحرك                     |
| flange                        | حافة دائرية                       |

|                                 |                          |
|---------------------------------|--------------------------|
| flap                            | قلاب- جناح مساعد         |
| flapless landing                | هبوط دون قلاب            |
| flare                           | قنابل الإنارة            |
| flat circular canopy            | مظلة دائرة منبسطة        |
| flight commander                | قائد الرف                |
| flight control system           | نظام السيطرة على الطيران |
| flight information center [FIC] | مركز معلومات الطيران     |
| flight plan                     | خطة الطيران              |
| flight planing section          | قسم تخطيط الطيران        |
| flight profile                  | صورة بيانية للطيران      |
| flight rules                    | قواعد الطيران            |
| flight safety officer           | ضابط سلامة الطيران       |
| flight surgeon                  | جراح الطيران             |
| flight test                     | فحص الطيران              |
| flight test vehicle             | مركبة فحص الطيران        |
| flight visiblity                | مدى الرؤية للطيران       |
| flight worthy                   | صالحة للطيران            |
| float                           | نتوء في قماش المظلة      |
| fluid                           | سائل                     |
| flush                           | فيض                      |
| flux                            | صهيرة اللحم              |
| flux gate                       | بوابة الدفق              |
| flying bomb                     | قنبلة طائرة              |
| flying stress                   | إجهاد الطيران            |
| flying line                     | خط الطيران               |
| flywheel effect                 | خاصية الحدافة            |
| foe target                      | هدف معادٍ                |
| force structures                | تشكيل القوة العسكرية     |
| forced landing                  | هبوط اضطراري             |
| forging                         | تطريق- تشكيل بالحدادة    |
| fragment distance               | مدى الشظية               |
| fragmentation bomb              | قنابل منشارية            |
| fragments                       | شظايا                    |

|                                 |  |
|---------------------------------|--|
| free - type parachute           | مظلة حرة   |
| free electron                   | إلكترون حر   |
| frequency                       | تردد كهرباء  |
| frequency modulation [F. M]     | تضمين التردد   |
| frequency multiplier            | مضاعف التردد   |
| friendly target                 | هدف صديق   |
| frogman                         | ضفدع بشري  |
| ft / sec [FPS]                  | قدم لكل ثانية (قدم/ث)                                  |
| fuel cell                       | خلية وقود  |
| fuel cooled                     | مبزد بالوقود   |
| fuel efficiency                 | فاعلية الوقود  |
| fuel rate                       | معدل الوقود  |
| fuel shutoff                    | وقف الوقود   |
| fuel to oxidizer ratio          | نسبة الوقود إلى المؤكسد                                |
| fueling                         | تزويد بالوقود  |
| full pressure suit              | بزة ضغط كاملة  |
| full throttle height            | ذروة الصمام الخانق                                     |
| fumes                           | أبخرة  |
| function check flight [F. C. F] | رحلة تفقد الأداء                                       |
| fuse (fuze)                     | صهيرة  |
| fuselage                        | بدن الطائرة  |
| g - suit                        | بزة الجاذبية   |
| gain                            | كسب  |
| galaxy                          | مجرة   |
| galvanometer                    | جلفانوميتر (جهاز للكشف عن التيارات الكهربائية الضعيفة) |
| ganged tuning                   | تضبيب جماعي  |
| gaseous laser                   | ليزر غازي  |
| gaseous propellant              | دافع غازي  |
| gasket                          | حشية   |
| gasoline                        | غازولين (البنزين)                                      |
| gauss                           | جاوس (وحدة قياس الحث المغناطيسي)                       |
| gear down and locked            | العجلات نازلة ومقفلتة                                  |
| gear ratio                      | نسبة التشبيك   |

|  |   |
|--|---|
| geiger counter                         | عداد جايجر                                |
| general handling                       | الأداء العام                              |
| generator                              | مولد                                      |
| Georef reference system                | نظام جيروف للخرائط                        |
| gilbert                                | جلبرت (وحدة قياس القوة الدافعة المغناطية) |
| gland                                  | عُدّة                                     |
| gimblas                                | حافضة الاستواء ذات محورين                 |
| glide                                  | ينساب                                     |
| glide bomb                             | قنبلة شراعية                              |
| glide path                             | ممر انحداري - مسار شراعي                  |
| glider                                 | طائرة شراعية                              |
| gliding ratio                          | نسبة الانحدار                             |
| glim lamb                              | مصباح خافت                                |
| goggles                                | نظارات واقية                              |
| goose necks                            | أنوار مُدرّج                              |
| gore                                   | مغزل المظلة                               |
| gox                                    | أكسجين غاز                                |
| grain                                  | حبة                                       |
| gravity                                | الجاذبية                                  |
| greenwich mean time [G. M. T]          | توقيت جرينتش                              |
| grendes                                | قنابل يدوية                               |
| grid                                   | شبكة                                      |
| grommet                                | عروة معدنية                               |
| ground - to ground                     | أرض - أرض                                 |
| ground controll interception [G. C. I] | اعتراض متحكم به من الأرض                  |
| ground controlled approach [G. C. A]   | اقتراب متحكم به من الأرض                  |
| ground equipement failure              | فشل المعدات الأرضية                       |
| ground speed                           | السرعة الأرضية                            |
| ground support equipment               | معدات الدعم الأرضي                        |
| ground station                         | محطة أرضية                                |
| ground support                         | إسناد أرضي                                |
| ground test                            | فحص أرضي                                  |
| ground visibility                      | مدى الرؤية الأرضية                        |

|                            |                                |
|----------------------------|--------------------------------|
| ground wave                | مَوْجَة أرضية                  |
| growth potential           | قابلية النمو                   |
| guidance                   | توجيه                          |
| guidance system            | نظام التوجيه                   |
| guide - surface parachute  | مظلة مُوجَّهة                  |
| guided missile [G. M]      | قذيفة مُوجَّهة                 |
| guided weapon [GW]         | سلاح مُوجَّه                   |
| gun                        | مدفع                           |
| gun attack                 | هجوم بالرشاشات                 |
| gun mount                  | حاملة المدفع                   |
| gun position               | موقع المدفع                    |
| gun sight                  | مهداف                          |
| gust                       | هبة ريح                        |
| hail                       | بَرَد                          |
| hangar                     | حظيرة للطائرة                  |
| hard landing               | هبوط مباشر                     |
| harmonic                   | توافقي                         |
| harness (parachute)        | حزام المظلة                    |
| hatch                      | فتحة                           |
| hazard classification      | تصنيف الخطورة                  |
| hazardous fragment density | خطر كثافة الشظايا              |
| head wind                  | ريح معاكسة                     |
| heat                       | حرارة                          |
| heat engine                | مُحرِّك حراري                  |
| heat exchanger             | مُبادل حراري                   |
| heat of vaporization       | حرارة التبخر                   |
| heat shield                | واقي الحرارة                   |
| heat sink                  | مسرب حراري                     |
| heat transfer              | نقل حراري                      |
| height finder [H. F]       | مُوجِد الارتفاع                |
| helicopter                 | طائرة عامودية                  |
| helium                     | هيليوم (من الغازات الخاملة)    |
| henry [H]                  | هنري (وحدة المحاثة الكهربائية) |

|  |                             |
|--|-----------------------------|
| hertz [H Z]                              | هيرتز (وحدة قياس التردد)    |
| hesiator loop                            | أنشودة التوائية             |
| heterodyne                               | اقتران متغاير في التردد     |
| heterogeneous propellant                 | دافع متغاير العناصر         |
| hexode                                   | صمام سداسي                  |
| high level battle combat [H. L. B. C]    | قتال جوي على ارتفاع عالٍ    |
| high level battle formation [H. L. B. F] | تشكيل قتالي على ارتفاع عالٍ |
| high level cross country                 | طيران ضواحي عالٍ            |
| high range indicator [H. R. I]           | مؤشر المدى العالي           |
| holding point                            | منطقة احتجاز                |
| homogeneous propellant                   | دافع متجانس العناصر         |
| honeycomb structure                      | بنية خلية النحل             |
| horse power                              | قدرة الحصان                 |
| hostile                                  | معادٍ                       |
| hot - wire meter                         | مقياس ذو سلك ساخن           |
| hot configuration                        | على أهبة الإطلاق            |
| human engineering                        | هندسة بشرية                 |
| humidity                                 | الرطوبة                     |
| hybrid                                   | هجين                        |
| hybrid engine                            | محرك هجين                   |
| hydrodynamics                            | علم حركة السوائل            |
| hydrometer                               | مكثاف السوائل               |
| hyperbola                                | قطع زائد                    |
| hypotenuse                               | وتر المثلث                  |
| hysteresis                               | التخلفية                    |
| ice formation                            | تكوّن الجليد                |
| igloo magazine                           | مخزن ذخيرة                  |
| illuminate                               | ينير                        |
| image frequency                          | تردد صورة الإشارة           |
| impact                                   | اصطدام                      |
| impedance                                | معاوقة                      |
| identification friend or foe             | تمييز الصديق من العدو       |
| impluse                                  | دفع                         |



|   |                          |
|---|--------------------------|
| incapacitating                            | عامل شل القدرة           |
| inclination                               | ميلان                    |
| indicated air speed                       | السرعة المبيّنة          |
| inductance                                | محاثة                    |
| indirect fire                             | رمي غير مباشر            |
| inductance coil                           | ملف محاثة                |
| inductor                                  | محث                      |
| inelastic collision                       | تصادم غير مرن            |
| inert                                     | خامل                     |
| inertia                                   | القصور الذاتي            |
| inertial guidance                         | التوجه بالقصور الذاتي    |
| inertial navigation                       | ملاحة بالقصور الذاتي     |
| infrared light                            | ضوء تحت الأحمر           |
| infrared sensor                           | مَجَس الأشعة تحت الحمراء |
| infrasonic                                | تحت المسموع              |
| inhibited burning                         | احتراق مكبوح             |
| inhibitor                                 | كابح                     |
| injector                                  | محقن                     |
| injector nozzle                           | فتحة المحقن              |
| inspection and repair as necessary [IRAN] | فحص وإصلاح حسب الضرورة   |
| instrument flying rules [IFR]             | قواعد الطيران الآلي      |
| instrument landing system [ILS]           | جهاز الهبوط الآلي        |
| insulator                                 | عازل                     |
| integral tank                             | خزان أساسي               |
| integrated circuit                        | دائرة متكاملة            |
| intelligence                              | استخبارات                |
| interceptor [A / C]                       | طائرة مُعْتَرِضَة        |
| interceptor missile                       | قذيفة مُعْتَرِضَة        |
| intercontinental ballistic missile        | قذيفة عابرة للقارات      |
| intereception                             | اعتراض                   |
| interelectrode capacitance                | مواسعة الاستقطاب         |
| interface                                 | سطح بِنْيِي              |
| intermagazine distance                    | فواصل أكداس الذخيرة      |

|                               |                               |
|-------------------------------|-------------------------------|
| intermedita air command       | قيادة جوية متوسطة             |
| intermeditae range missile    | قذيفة متوسطة المدى            |
| international date line       | خط التاريخ الدولي             |
| intervalometer                | مُنظّم صفيحة التصوير          |
| intial operational capability | قدرة التشغيل الأولية          |
| intorpole                     | قطب بيئي                      |
| inverter                      | عاكس                          |
| invulnerability               | مناعة                         |
| ion                           | أيون                          |
| ionic propulsion              | دفع أيوني                     |
| ionization                    | تأيّن- تأيين                  |
| ionize                        | يتأين- يُؤيّن                 |
| IR detector                   | كاشف الأشعة الحمراء           |
| iron - van movement           | حركة مؤشّر العداد             |
| jet                           | نفّاث                         |
| jet engine                    | محرك نفّاث                    |
| jet pipe                      | عايم النفّاث                  |
| jet propulsion                | دفع نفّاث                     |
| jet propulsion [JP]           | وقود النفّاثات                |
| jet-assisted take-off [JATO]  | إقلاع بمساعدة نفّاث           |
| jettison                      | تخفيف الحمولة                 |
| joint operation center [JOC]  | مركز العمليات المشترك         |
| joule                         | جول (وحدة قياس الطاقة والشغل) |
| joystick                      | عصا القيادة                   |
| jet stream                    | تيار العادم- تيار مُتدفّق     |
| jumper                        | وصلة                          |
| junction box                  | صندوق الوصل                   |
| junction transistor           | ترانزستور الوصل               |
| jury strut                    | قائم انضغاط                   |
| Kelvin scale                  | مقياس كلفن                    |
| Kennely-Heaviside layer       | طبقة كينيلي هيفيسايد          |
| kerosene                      | كيروسين (كاز)                 |
| keying                        | إبراق                         |

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| kilometer              | كيلو متر (الف متر)      |
| kinetic energy         | طاقة حركية              |
| Klystron tube          | صمام كليسترون           |
| knot                   | عقدة                    |
| laboratory             | مختبر                   |
| laboratory test        | فحص مخبري               |
| laminar flow           | جريان صفحي              |
| landing gear           | عجلات الهبوط            |
| laser                  | ليزر (أشعة)             |
| laser tracking         | تتبع ليزري              |
| late scramble          | إقلاع فوري متأخر        |
| lateral axis           | محور جانبي              |
| latitude               | خط عرض                  |
| launch                 | يطلق- إطلاق             |
| launch area            | منطقة الإطلاق           |
| launcher               | قاذف                    |
| launcher vehicle       | مركبة الإطلاق           |
| launching rail         | سكة الإطلاق             |
| launching site         | موقع الإطلاق            |
| laws of motion         | قوانين الحركة           |
| leading edge           | حافة الإقبال            |
| leg strap              | حزام السباق             |
| Len's law              | قانون لنز               |
| let down procedures    | إجراءات الإنزال للطائرة |
| life-support system    | نظام حفظ الحياة         |
| lift force             | قوة رفع                 |
| lift-off               | صعود                    |
| lift                   | يرفع                    |
| limit switch           | مفتاح حدي (كهربياء)     |
| line abreast           | تشكيل مواجهاة           |
| line astern            | تشكيل تتابعي            |
| line of flight         | خط الطيران              |
| line of sight velocity | السرعة باتجاه خط النظر  |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| line of weapon release         | خط إسقاط الأسلحة                                      |
| lines of approach              | خطوط الاقتراب   |
| liquid hydrogen                | هيدروجين سائل   |
| liquid nitrogen                | نيتروجين سائل   |
| liquid propellant [LP]         | وقود سائل   |
| liquiod oxygen                 | أكسجين سائل   |
| load factor                    | عامل الحمل  |
| localizer                      | مُحدّد الموضع   |
| local warning                  | إنذار محلي  |
| local warning radar            | رادار الإنذار المحلي                                  |
| locking pin                    | مسمار التثبيت   |
| lock stitch                    | غُرزة إغلاق   |
| log book                       | سجل الطيران   |
| logging                        | تسجيل   |
| logic circuit                  | دائرة برمجة   |
| long range radar               | رادار بعيد المدى                                      |
| longitude                      | خط طول  |
| loop                           | أنشودة  |
| loop antenna                   | هوائي بقضيب أنشودي                                    |
| loose formation                | تشكيل متباعد  |
| loran ( long range navigation) | ملاحة بعيدة المدى                                     |
| low - pass filter              | مرشح ترددات منخفضة                                    |
| low flying area                | منطقة الطيران المنخفض                                 |
| low level cross country        | طيران ضواحي منخفض                                     |
| low order detonation           | إشعال بطيء  |
| lox plant                      | مصنع أكسجين سائل                                      |
| lox storage                    | خزان أكسجين سائل                                      |
| lubricant film                 | طبقة تشحيم  |
| luminace                       | ضبابية  |
| lunar day                      | يوم قمري  |
| mach                           | ماخ (وحدة قياس سرعة جسم متحرك بالنسبة إلى سرعة الصوت) |
| mach number                    | عدد ماخ (نسبة السرعة الحقيقية إلى سرعة الصوت)         |
| mach wave                      | موجة ماخ  |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| machmeter                      | عداد ماخ  |
| magamp                         | مُضخَم مغناطي                                       |
| magnetic bearing               | الاتجاه المغناطي                                    |
| magnetic field                 | مجال مغناطي   |
| magnetic tape                  | شريط مغناطي   |
| magneto                        | مغناط   |
| magnetomotive force [M. M. F]  | قوة دافعة مغناطية                                   |
| magnetron tube                 | صمام مجنترون  |
| magzine                        | مخزن  |
| magzine - area                 | منطقة المخزن  |
| main avenue of approach        | محور الاقتراب الرئيسي                               |
| main tank                      | خزان رئيسي  |
| main wheel                     | عجلة رئيسية   |
| maintain                       | يصون  |
| maintenance situation          | حالة الصيانة  |
| manmade                        | من صنع الإنسان                                      |
| mandrel                        | مُمسك العدة   |
| maneouver                      | مناورة  |
| manned aircraft                | طائرة بطيار   |
| manned interceptor             | مُعترضة يقودها طيار                                 |
| manning                        | تجهيز بالرجال                                       |
| map - matching guidance        | الاسترشاد بالخارطة                                  |
| marshallar                     | مرشد بالطائرة                                       |
| marshalling point              | نقطة الإرشاد  |
| maser                          | ميزر (تكبير أمواج الميكروويف بإشارة انبعاث الإشعاع) |
| mass detonating (explosives)   | مُشعل عام المتفجرات                                 |
| mass production                | إنتاج بالجملة                                       |
| master aerodrome               | مطار رئيسي  |
| master console                 | منضدة تحكم رئيسي                                    |
| master radar station [M. R. S] | محطة رادار رئيسية                                   |
| master switch                  | مفتاح رئيسي   |
| mate                           | يقترن   |
| mean sea level [M. S. L]       | مستوى سطح البحر                                     |

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| medium range air-to-air missile [MRAAM] | صاروخ جو- جو متوسط المدى         |
| mega (multiplied by one million)        | ميغا (مليون)                     |
| megaton                                 | ميغا طن (مليون طن)               |
| metallic fuel                           | وقود معدني                       |
| meteor                                  | شهاب                             |
| meteorite                               | نيزك                             |
| meteorology                             | علم الأرصاد الجوية               |
| methane                                 | ميثان                            |
| micro                                   | ميكرو (جزء من المليون)           |
| microwave                               | موجة دقيقة                       |
| midcourse guidance                      | التوجيه خلال المسار              |
| mildew                                  | عفن قطري                         |
| military power                          | القوة العسكرية                   |
| missed interception [M.I]               | اعتراض خاطئ                      |
| missile                                 | صاروخ                            |
| missile decoy                           | صاروخ تمويه                      |
| missile engagement zone                 | منطقة مُشاعلة الصواريخ           |
| missile strike                          | ضربة بالصواريخ                   |
| missile threat                          | تهديد بالصواريخ                  |
| missile transporter                     | ناقلة صواريخ                     |
| missing pick                            | نَسْأَلَة                        |
| mission accomplished [M. A]             | أنجزت المهمة                     |
| mission report                          | تقرير المهمة                     |
| miter                                   | كسحة (متر)                       |
| mix                                     | خليط                             |
| mixed force                             | قوة مُختلطة                      |
| mixture of weapons                      | خليط من الأسلحة                  |
| MKS system                              | نظام متر، كغم، ثانية (م، كغم، ث) |
| mock test                               | فحص تشبيهي                       |
| mockup                                  | نموذج مشابه                      |
| mod. (modulation)                       | تعديل                            |
| model                                   | وحدة                             |
| moment                                  | عزم                              |

|  |   |
|--|---|
| monitor  | جهاز المراقبة- مراقب                          |
| motion simulator                                     | جهاز محاكٍ للحركة                             |
| motivation   | حفز   |
| motor  | محرك  |
| moving target indicator [MTI]                        | مؤشر الهدف المتحرك                            |
| movement identification officer [M. I.O]             | ضابط تمييز الحركة                             |
| movement liaison officer [MLO]                       | ضابط الارتباط للحركة                          |
| movement liaison section [MLS]                       | قسم الارتباط للحركة                           |
| mutual inductance                                    | محاثة تبادلية                                 |
| muzzle cover   | غطاء الفوهة                                   |
| nautical mile  | ميل بحري (١٨٥٢ متراً)                         |
| name plate   | لوحة الاسم                                    |
| narrow beam  | شعاع ضيق                                      |
| national aeronautics and space administration [NASA] | وكالة الفضاء والطيران الوطنية (الأمريكية)     |
| navgation  | ملاحة   |
| navigator  | ملاح  |
| negatron   | إلكترون سالب                                  |
| net explosives weight [NEW]                          | الوزن الصافي للمتفجرات                        |
| neutrino   | نيوترينو (جسيم أولي كتلته صفر في حالة الثبات) |
| neutron  | نيوترون (جسيم أولي يحمل شحنة متعادلة)         |
| night aiming   | تسديد ليلي                                    |
| night flying   | طيران ليلي                                    |
| night stop   | توقف ليلي                                     |
| nominal bomb   | قنبلة ذرية تقليدية                            |
| non directional radio beacon                         | مرشد بث لا اتجاهي                             |
| nose   | أنف   |
| nose drag  | إعاقة المقدمة                                 |
| nose wheel   | العجلة الأمامية                               |
| notam (notic to air men)                             | ملاحظة لجنود الجو                             |
| noxious gas  | غاز ضار                                       |
| nozzel   | مسرب- فتحة                                    |
| nozzle efficiency                                    | فاعلية الفتحة                                 |
| nozzle throat  | عنق الفتحة                                    |

|                                      |                                 |
|--------------------------------------|---------------------------------|
| nuclear - powered                    | يعمل بطاقةً نووية               |
| nuclear airplane                     | طائرة نووية                     |
| nuclear engine                       | محرك نووي                       |
| nuclear exchange                     | تراشيق نووي                     |
| nuclear fission                      | انشطار نووي                     |
| nuclear fuel                         | وقود نووي                       |
| nuclear fusion                       | التحام نووي                     |
| nuclear missile                      | قذيفة نووية                     |
| nuclear propulsion                   | دفع نووي                        |
| nuclear reactor                      | مفاعل نووي                      |
| nucleon                              | نيوكليون (نويّة)                |
| nucleus                              | نواة                            |
| null                                 | باطل                            |
| obeacon stealing                     | تشويش ملاحي                     |
| occultation                          | ستر- حجب                        |
| offroute                             | خارج عن المسار                  |
| Ohm's law                            | قانون أوم                       |
| ohmeter                              | مقياس المقاومة                  |
| ompressibility                       | قابلية الانضغاط                 |
| opening of fire                      | إطلاق النار                     |
| operand                              | المطلوب عمله (كمبيوتر)          |
| operational readiness platform [ORP] | منصة الطائرات المتأهبة للعمليات |
| orbit                                | منطقة الإلتقاذ                  |
| orbital frequency                    | التردد المداري                  |
| orbital period                       | دورة مدارية                     |
| orbital speed                        | سرعة مدارية                     |
| orbital velocity                     | سرعة مدارية                     |
| ordnance                             | معدات حربية                     |
| ordnance situation                   | حالة المعدات                    |
| orion                                | كوكب الجبار                     |
| orsted                               | أورستد                          |
| oscillator                           | مُذبذب                          |
| oscillograph                         | راسم الذبذبات                   |



|                       |                          |
|-----------------------|--------------------------|
| oscilloscope          | راسم كهربائي- مئوسة      |
| out of range          | خارج المدى               |
| outburst              | انفجار                   |
| outer planet          | كوكب خارجي               |
| outer space           | الفضاء الخارجي           |
| over shoot            | ارتفع بالأمر             |
| pack opening bands    | أشرطة فتح المظلة         |
| pad                   | مئصة                     |
| pair landing          | هبوط زوجي                |
| palus                 | أخدود قمري               |
| parachute             | مظلة                     |
| parachute assembly    | مجموعة المظلة            |
| parachute dropping    | نمط إنزال المظليين       |
| parallax              | اختلاف المنظر            |
| paratrooper           | مظلي                     |
| parking area          | منطقة الوقوف             |
| phase angle           | زاوية الطور              |
| passive guidance      | توجيه ضمني               |
| passive homing        | إعادة ضمنية              |
| pattern               | نموذج- نمط               |
| peak, inverse voltage | ذروة الفولطية العكسية    |
| pentagrid             | شبكة خماسية              |
| pentode               | صمام خماسي               |
| periscope             | بيرسكوب                  |
| permanent echo [P. E] | صدى ثابت                 |
| permeability          | إنفاذية (للمغناطيس)      |
| phase inverter        | محول زاوية الطور         |
| phobos                | فوبوس (أحد أقمار المريخ) |
| photon                | فوتون (وحدة الكم الضوئي) |
| photo cell            | خلية ضوئية               |
| photometer            | مقياس شدة الإضاءة        |
| picofarad             | بيكو فاراد               |
| piezoelectric effect  | ظاهرة كهربائية الإجهاد   |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| pigeon to base                    | من الطائرة إلى القاعدة (نداء)             |
| piggyback satellite               | ساتل محمول                                |
| pilot chute (pilot parachute)     | المظلة المساعدة                           |
| pinion                            | مُسْنَنَة                                 |
| pistol                            | مسدس                                      |
| pitch                             | ترجّح                                     |
| plane position indicator [P. P.L] | مُحدّد موقع الطائرة- شاشة تحديد الموقع    |
| planet                            | كوكب                                      |
| plasma                            | بلازما                                    |
| plate                             | مهبط                                      |
| plate resistance                  | مقاومة المهبط                             |
| plate saturation                  | إشباع المهبط                              |
| pluto                             | بلوتو (الكوكب التاسع في المجموعة الشمسية) |
| pocket band                       | شريط تقوية                                |
| polarity                          | قطبية                                     |
| poppet valve                      | صمام قفاز                                 |
| potentiometer                     | مقياس فرق الجهد                           |
| posture                           | وضعية                                     |
| potential difference [PD]         | فرق الجهد                                 |
| power                             | عامل القدرة                               |
| power supply                      | مصدر القدرة                               |
| practicice forced landing         | التدريب على الهبوط الاضطراري              |
| practice flame out [P. F. O]      | التدريب على إطفاء المحرك                  |
| practice interception [P. L. G]   | اعتراض تدريبي                             |
| pre-flight check                  | فحص قبل الطيران                           |
| pressure suit                     | بزة ضغط                                   |
| pressurized suit                  | بزة مكيفة الضغط                           |
| preventive maintenance            | صيانة وقائية                              |
| primary cell                      | خلية أولية                                |
| primary windings                  | لفائف أولية                               |
| primitive atmosphere              | جو بدائي                                  |
| probe                             | مجسّ                                      |
| program                           | برنامج (كمبيوتر)                          |

|  |                                      |
|--|--------------------------------------|
| program evaluation and review technique [PERT] | أسلوب تقييم البرنامج ومراجعته        |
| projectile                                     | مقدوف                                |
| propagating explosion                          | انتشار التفجير                       |
| propellant activated device [PAD]              | جهاز يشغل بالدفع                     |
| proton   | بروتون (جسيم أولي يحمل شحنة موجبة)   |
| protoplanet                                    | كوكب ناشئ                            |
| protosun                                       | شمس ناشئة                            |
| pull-up cord                                   | رباط الشد                            |
| pulse  | نبضة                                 |
| pulse generator factor                         | عامل مولد النبضات                    |
| pulse per second [P. P. S]                     | نبضة في الثانية                      |
| pulse radar                                    | رادار نبضي                           |
| pulse recurrence frequency [P. R. F]           | تردد تكرار النبضات                   |
| pulse width                                    | عرض النبضة                           |
| pylon  | عمود الحمولة على بطن الطائرة وجناحها |
| pyrophoric fuel                                | وقود يشتعل بلامسة الهواء             |
| pyrotechnics                                   | تقنية الألعاب النارية                |
| quarterly maintenance                          | صيانة ربعية                          |
| quasar   | كازار                                |
| quick snub connector                           | وصلة خطف                             |
| quality control                                | مراقبة النوعية                       |
| radar (radio detecting and ranging)            | الرادار                              |
| radar lock on                                  | الهدف محصور                          |
| radiant energy                                 | طاقة إشعاعية                         |
| radio frequency [RF]                           | تردد راديوي                          |
| radius of action                               | مدى العمل                            |
| radome   | غطاء هوائي الرادار                   |
| ramjet engine                                  | محرك نفاث تضاغطي                     |
| ramjet missile                                 | قذيفة تضاغطية                        |
| range computer                                 | حاسوب المدى                          |
| range table                                    | جدول المدى                           |
| rapid fire                                     | رمي سريع                             |
| rate gyro                                      | جهازنسبة جايرو                       |

|                                 |                        |
|---------------------------------|------------------------|
| rate signal                     | نسبة تغيير الإشارة     |
| rated altitude                  | ارتفاع مُقدَّر         |
| ratiometer                      | مقياس النسبة           |
| rear area                       | منطقة خلفية            |
| recognition                     | تمييز                  |
| removable connector link        | وصلة عزل               |
| rendezvous                      | ملتقى                  |
| resistor                        | مُقاوم                 |
| resonance                       | رنين                   |
| retrograde motion               | حركة تراجع             |
| retrothrust                     | دفع رجعي               |
| revolution per minute [RPM]     | دورة في الدقيقة        |
| revers - current relay          | مُبدِّل تيار عكسي      |
| reverse thrust                  | دفع عكسي               |
| revetment                       | جدار حاجز (للمتفجرات)  |
| revolution                      | دورة                   |
| rheostat                        | مُقاوم مُتغير          |
| rich mixture                    | مزيج مُشبع             |
| rifle                           | بندقية                 |
| rill                            | أخدود في القمر         |
| ringwall                        | حواف الحفر في القمر    |
| riot control agent              | أداة السيطرة على الشغب |
| rip - cord assembly             | حبل الفتح للمظلة       |
| rip - cord housing              | غلاف حبل الفتح         |
| rip - cord pin locking          | مسمار الأمان           |
| rip - stop nylon                | مانعة تمزق             |
| ripple                          | مُويجة                 |
| rocket                          | صاروخ                  |
| rocket assisted projectile      | قذيفة بصاروخ مُساعد    |
| rocket assisted take off [RATO] | إقلاع بمساعدة الصواريخ |
| rocketing                       | رماية الصواريخ         |
| roger                           | تسلمت (لاسلكي)         |
| roll                            | لفة                    |

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| rotor                         | دَوَار                      |
| rudder                        | دَفَّة التوجيه              |
| rules of fire distribution    | قواعد توزيع النيران         |
| runway                        | مدرج                        |
| safe path                     | ممر آمن                     |
| safety meeting                | اجتماع الأمان               |
| safety procedures             | إجراءات الأمان              |
| satellite                     | ساتل (جرم سماوي)            |
| satelloid                     | سويتل (تصغير ساتل)          |
| saturn                        | زحل                         |
| sawtooth wave                 | موجة سن المنشار             |
| absolute coordinate system    | الزحم الزاوي المطلق         |
| scan                          | يمسح بالرادار               |
| scanner                       | ماسح راداري                 |
| scintillating counter         | عداد شعاعي                  |
| scintillator                  | مشعاع                       |
| scope                         | راسم كهربائي - شاشة الرادار |
| scramble                      | إقلاع فوري                  |
| screaming                     | زعيق                        |
| screen                        | شاشة                        |
| screen grid                   | شبكة حاجزة                  |
| scrub                         | يلغي- يشطب                  |
| searing                       | تلسين                       |
| seat belt                     | حزام المقعد                 |
| secondary cell                | خلية ثانوية                 |
| secondary coil                | ملف ثانوي                   |
| secondary emission            | بث ثانوي                    |
| secondary echelon             | النسق الثاني                |
| sector operation center [SOC] | مركز عمليات القطاع          |
| seismometer                   | مقياس الزلزال               |
| selectivity                   | انتقائية                    |
| selenium rectifier            | مقوم سلينيومي               |
| solenoid                      | تابع قمري                   |

|  |                          |
|--|--------------------------|
| selenology                             | علم قمرى                 |
| self destruction                       | تدمير ذاتى               |
| self - inductance                      | حث ذاتى                  |
| selvage                                | حاشية                    |
| semi-annual maintenance                | صيانة نصف سنوية          |
| senior controll [S. C]                 | مُسيطر أعلى              |
| sensible atmosphere                    | الجو المحسوس             |
| sensor                                 | مَجَس- مكشاف             |
| sensory mission                        | رحلة استكشاف             |
| sequencer                              | جهاز تتابع               |
| series circuit                         | دائرة التوالي            |
| service - type parachute               | مظلة خدمات               |
| serving                                | تغليف للحبال             |
| servo                                  | موازِر                   |
| servomechanism                         | آلة ضبط                  |
| shake - table test                     | فحص بالمنضدة الرجّاجة    |
| shim                                   | رقيقة ضغط                |
| shirtsleeve environment                | محيط طبيعى               |
| shock wave                             | موجة صدم                 |
| short range air-to-air missile [SRAAM] | صاروخ جو - جو قصير المدى |
| short take off and landing [STOL]      | الإقلاع والهبوط القصيران |
| side band                              | حزمة جانبية              |
| sight                                  | نظر                      |
| signal                                 | إشارة                    |
| simulater                              | المحاكى- الممثل التدريبي |
| simulating                             | محاكاة- تشبيه            |
| situation report                       | مُوجّه الموقف            |
| skin effect                            | تأثير السطح              |
| skip distance                          | مسافة التفويت            |
| sky wave                               | موجة سماوية              |
| sleet                                  | ندف- مطر وبرد            |
| slip ring                              | حلقة انزلاق              |
| slow fire                              | رماية بطيئة              |

|                                      |                            |
|--------------------------------------|----------------------------|
| slipping parachute                   | مظلة منزلقة                |
| small arms ammunition                | نخيرة الأسلحة الخفيفة      |
| soft landing                         | هبوط برفق                  |
| soft radiation                       | إشعاع ضعيف                 |
| solar plasma                         | بلازما شمسية               |
| solar prominence                     | شواظ شمسي                  |
| solar wind                           | رياح شمسية- بلازما         |
| soldering                            | لحم بالقصدير               |
| solenoid                             | ملف أسطواني                |
| solo                                 | منفرد                      |
| sonic boom                           | دوي اختراقي                |
| sonic shock wave                     | موجة صدم صوتية             |
| sonic speed                          | السرعة الصوتية             |
| sorty                                | طلعة                       |
| sound barrier                        | حاجز الصوت                 |
| sound navigation and ranging [SONAR] | جهاز سونار                 |
| space                                | فضاء                       |
| space - air                          | فضاء - جو                  |
| space age                            | عمر الفضاء                 |
| space charge                         | الشحنة الحيزية داخل الصمام |
| space science                        | علم الفضاء                 |
| space simulator                      | جهاز محاكاة الفضاء         |
| space suit                           | بزة فضاء                   |
| space walk                           | المشي في الفضاء            |
| space warfare                        | حرب الفضاء                 |
| space weapon                         | سلاح الفضاء                |
| spacecraft                           | عربة الفضاء                |
| spatial body                         | جرم فضائي                  |
| specific impulse                     | الدفع النوعي               |
| spin                                 | تدويم                      |
| split - phase                        | مجزأ الطور                 |
| squadron                             | سرب                        |
| squadron leader                      | قائد سرب                   |

|                                     |                                |
|-------------------------------------|--------------------------------|
| squall                              | عاصفة ريح                      |
| square knot                         | عقدة مربعة                     |
| square wave                         | موجة مربعة                     |
| squib                               | حشوة- شعلة                     |
| stability                           | ثبات                           |
| stable                              | مخزن صواريخ                    |
| stable platform                     | منصة مستقرة                    |
| stagnation point                    | نقطة الركود                    |
| stagnation temperature              | حرارة الركود                   |
| standard operating procedure [SOP]  | نظام العمل القياسي             |
| standard space launch system [SSLS] | النظام القياسي للقذف في الفضاء |
| standard time                       | التوقيت القياسي                |
| standby                             | تهيؤ                           |
| standing wave                       | موجة مستقرة                    |
| standoff missile                    | صاروخ بوني                     |
| star tracker                        | قائف نجوم                      |
| state of readiness                  | حالة الجاهزية                  |
| static thrust                       | قوة الدفع القرارية             |
| station sick quarter [S. S. Q]      | مركز عيادة القاعدة             |
| stator                              | ثابت                           |
| statute mile                        | ميل بري                        |
| stellar guidance                    | توجيه بالنجوم                  |
| stellar map - matching              | مطابقة خارطة النجوم            |
| stovepipe                           | هيكل الصاروخ                   |
| straddle carrier                    | حاملة بالتعليق                 |
| strategie attack                    | هجوم استراتيجي                 |
| strategie missile                   | قذيفة استراتيجية               |
| stratosphere                        | طبقة الغلاف المستقر            |
| streamer                            | كم الرياح                      |
| strip (air)                         | مطار للهبوط الاضطراري          |
| stroke                              | شوط                            |
| subsonic                            | دون سرعة الصوت                 |
| superheterodyne                     | فوق التردد المتباين            |



|                                  |                                 |
|----------------------------------|---------------------------------|
| supersonic                       | فوق سرعة الصوت                  |
| suppressor of grid               | شبكة كبت                        |
| surface-to-air missile [S. A. M] | صاروخ سطح - جو / قذيفة أرض - جو |
| surface-to-air weapon            | سلاح أرض- جو                    |
| suspend firing                   | أجل الرمي!                      |
| swage fitting                    | وصلة قالب الطرق                 |
| swarf                            | خراطة                           |
| switch                           | مفتاح كهربائي                   |
| synchronous motor                | محرك مُتزامن                    |
| synchronous satellite            | ساتل مُزامن                     |
| synchroscope                     | كشاف التزامن                    |
| tachometer                       | عداد الدورات                    |
| tack (tacking)                   | تسريح- درزة مؤقتة               |
| tactical air control centre      | مركز السيطرة الجوية التعبوي     |
| tactical control officer         | ضابط السيطرة التعبوي            |
| tactical decision [T. D]         | قرار تعبوي                      |
| tail chase                       | مُطاردة                         |
| tail number                      | رقم الذيل                       |
| tail unit                        | مجموعة الذيل                    |
| tail wheel                       | عجلة الذيل                      |
| take off                         | إقلاع                           |
| takeoff boost                    | دفع الإقلاع                     |
| take post!                       | موضعاُ خذ!                      |
| taking over                      | تسلم                            |
| tally ho                         | شاهد                            |
| tank circuit                     | دائرة خازنة                     |
| tanker aircraft                  | طائرة وقود                      |
| target [T. G. T]                 | هدف                             |
| target acquisition               | التقاط الهدف                    |
| target area                      | منطقة الهدف                     |
| target data                      | معلومات الهدف                   |
| target discrimination            | تمييز الهدف                     |
| target track classification      | تصنيف الأهداف ومتابعتها         |

|                            |  |
|----------------------------|--|
| taxi                       | تدرّج  |
| telemeter                  | مقياس عن بعد   |
| telemetering               | قياس عن بعد  |
| telescope                  | تلسكوب (مقراب)                                       |
| temperature                | درجة الحرارة- حرارة                                  |
| template (templet)         | طبعة   |
| terminal                   | طرف- نهاية   |
| terminal guidance          | التوجيه النهائي                                      |
| terminal strip             | شقة الأطراف  |
| terminal velocity          | سرعة نهائية  |
| test                       | فحص  |
| test flight                | طيران اختباري  |
| tetrode                    | صمام رباعي   |
| theodolite                 | مزواة  |
| therm                      | ثيرم (وحدة حرارة تعادل ١٠٠,٠٠٠ وحدة حرارية إنجليزية) |
| thermal                    | حراري  |
| thermionic emission        | تأيّن حراري  |
| thermocuple                | مزدوجة حرارية  |
| third echelon              | النسق الثالث   |
| threat                     | تهديد  |
| three - phase              | ثلاثي الأطوار  |
| threshold                  | مدخل   |
| throw                      | مدى  |
| thrust                     | دفع  |
| thrust - augmented         | دفع مدعّم  |
| thrust - weight ratio      | نسبة الدفع إلى الوزن                                 |
| thrust augmenter           | مدعّم الدفع  |
| thrust axis                | محور الدفع   |
| thrust bearing             | محمل دفعي  |
| thrust reverser            | عاكس الدفع   |
| thyatron tube              | صمام غازي  |
| time constant              | ثابت الوقت   |
| time over target [T. O. T] | الوقت فوق الهدف                                      |

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| top dead center [T. D. C]     | النقطة الميتة العليا     |
| touch down                    | ملامسة الأرض             |
| tow                           | جر                       |
| tracer                        | راسمة، كاشف أثر          |
| tracking radar                | رادار تتبّع              |
| transconductance              | مواصلة تبادلية           |
| transducer                    | بدالة الطاقة             |
| transformer                   | محوّل                    |
| transient target              | هدف عابر                 |
| transmission line             | خط الإرسال               |
| transmitter                   | مُرسل                    |
| transonic speed               | سرعة صوتية               |
| transponder                   | جهاز مُجيب السؤال        |
| trapped orbit                 | مدار مُواجه              |
| trigger                       | زناد                     |
| trigger pulse                 | دفعة بدء                 |
| triode                        | صمام ثلاثي               |
| trojan asteroid               | كويكب طروادة             |
| tropical                      | مداري                    |
| tropopause                    | الطبقة الانتقالية الأولى |
| troposphere                   | الغلاف المضطرب           |
| true air speed [T. A. S]      | سرعة جوية حقيقية         |
| true bearing                  | الاتجاه الحقيقي          |
| tungsten rectifier            | مُقوم تنغز               |
| tuning                        | توليف                    |
| turbofan                      | مُحرّك شبه مروحي         |
| turbojet engine               | محرك نفاث                |
| turbulence                    | اضطراب هوائي             |
| turn                          | دورة                     |
| turn about                    | دوران (١٨٠) درجة         |
| turn around                   | إعادة تجهيز              |
| ultrahigh frequency [U. H. F] | تردد فائق                |
| ultrasonic                    | فوق السمعي               |

|  |                                 |
|--|---------------------------------|
| umbilical cord                         | حبل تزويد                       |
| unchain control                        | السيطرة على الإطلاق             |
| under shoot                            | منطقة ما قبل الهبوط             |
| underwater-to-air missile [U. T. A. M] | قذيفة تحت الماء - جو            |
| underwater-underwater missile          | قذيفة تحت الماء - تحت الماء     |
| unguided missile                       | قذيفة غير موجهة- مقذوف غير موجه |
| universal joint                        | وصلة عامة                       |
| universe                               | الكون                           |
| V - formation                          | تشكيل رأس الرمح                 |
| vacuum                                 | فراغ                            |
| vacuum tube                            | صمام مفرغ                       |
| variable (mu) tube                     | صمام تغير الكفاءة               |
| vector                                 | كمية موجهة- شعاع متجه           |
| velocity                               | سرعة                            |
| vent                                   | فتحة                            |
| venturi                                | رذاذ                            |
| venus                                  | الزهرة                          |
| vertical performance diagram [VP D]    | مخطط الأداء الرأسي              |
| vertical take off and landing [VTOL]   | إقلاع وهبوط عموديان             |
| vertical takeoff [V. T. O]             | إقلاع عامودي                    |
| vertigo                                | دوار                            |
| very high frequency [V. H. F]          | تردد عالٍ جداً                  |
| video                                  | المرئي- فيديو                   |
| video map                              | خارطة المرئي                    |
| viscosity                              | لزوجة                           |
| viscous                                | لزج                             |
| visible spectrum                       | طيف مرئي                        |
| visual acuity                          | حدة النظر                       |
| visual attack                          | هجوم مرئي                       |
| visual flight rule [VFR]               | قانون الطيران المرئي            |
| visual meteorological condition [VMC]  | حالة الجو المرئية               |
| visual mission accomplished [V. M. A]  | أنجزت المهمة المرئية            |
| visual omnirange [VOR]                 | كشف دائري                       |

|                         |   |
|-------------------------|---|
| visual range            | مدى الرؤية  |
| volt [V]                | فولت (وحدة قياس فرق الجهد في نظام م. كغم. ث)              |
| volt ampere[VA]         | فولت أمبير (وحدة قدرة قيمتها واط)                         |
| voltage - divider       | مُقَسِّم الجهد  |
| voltage regulator       | مُنظَّم الفولطية  |
| voltmeter               | مقياس الجهد- فولتمتر                                      |
| vortex                  | دَوامة  |
| vulnerable area         | منطقة ضعيفة   |
| vulnerable point        | نقطة ضعيفة  |
| warp                    | سدادة النسيج  |
| watt [W]                | واط (وحدة قياس القدرة في نظام م. كغم. ث)                  |
| watt-hour [WHR]         | واط - ساعة (وحدة الطاقة المستعملة في القياسات الكهربائية) |
| wattmeter               | مقياس الطاقة  |
| waveguide               | دليل موجي   |
| wavelength              | طول الموجة  |
| weak mixture            | مزيج مخفف   |
| weapon alloted [W. A]   | الأسلحة المخصصة   |
| weapons control orders  | أوامر السيطرة على الأسلحة                                 |
| weapons engagement zone | منطقة مشاغلة الأسلحة                                      |
| weapons free            | الأسلحة حرة   |
| weapon tight [W. T]     | الأسلحة مقيدة   |
| weather actual          | الطقس الحقيقي   |
| weather clear           | الجو صاف  |
| weather forecast        | التنبؤ الجوي  |
| weather report          | تقرير عن حالة الجو  |
| weather satellite       | ساتل الطقس  |
| weight                  | وزن   |
| Weston meter            | مقياس جهاز وستن   |
| Wheatstone bridge       | جسر وتستون  |
| Wine's law              | قانون فين   |
| wire guided             | مُوجَّه بسلك  |
| yard                    | ياردة   |
| yaw                     | تموج  |

|              |                          |
|--------------|--------------------------|
| zener diode  | صمام زينور               |
| zenith       | السمت                    |
| zero         | صفر                      |
| zero gravity | انعدام الجاذبية          |
| zoom         | ارتفاع عمودي             |
| zulu         | توقيت غير ينتش           |
| zulu time    | (Z) التوقيت المحلي توقيت |