

مصطلحات اللاسلكي

|                     |                     |
|---------------------|---------------------|
| absolute value      | القيمة المطلقة      |
| absolute zero       | الصفء المطلق        |
| accelerator         | مُسارِع             |
| accentuation        | إبراز الحدة         |
| accumulator         | مَرَكَم             |
| acid                | حمض                 |
| acoustics           | علم الصوت           |
| activated           | مُنشَط              |
| active device       | جهاز فاعل           |
| active low          | منخفض القدرة        |
| active network      | شبكة نشطة           |
| adapter (adaptor)   | مُوفِق              |
| adaptive antenna    | هوائي تكيفي         |
| adcock antenna      | هوائي أدكوك         |
| adder               | جامع / كهرباء       |
| addressing          | عنونة               |
| adjustable resistor | مُقاوم قابل للتضبيط |
| adjustment          | تضبيط               |
| admittance          | قبول                |
| aerial              | هوائي               |
| air - core coil     | ملف مُفرغ           |
| air capacitor       | مُكثف هوائي         |
| airborne            | محمول جواً          |
| algorithm           | خوارزمية            |
| alignment           | محاذاة              |
| alkaline cell       | خلية قلوية          |
| alloy               | سبيكة               |
| alpha particle      | جسيم ألفا           |
| alphabetic          | الفبائي             |
| alphanumeric        | الفبائي رقمي        |
| alternator          | منوَب               |
| amateur             | هاو                 |

|                           |  |
|---------------------------|--|
| ambient                   | المحيط/ البيئة                               |
| ammeter                   | أميتر (جهاز لقياس التيار الكهربائي بالأمبير) |
| amperage                  | الأمبيرية                                    |
| amplification factor      | عامل التضخيم                                 |
| amplifier                 | مُضخِّم                                      |
| amplitude                 | اتساع  |
| amplitude modulation [AM] | تعديل الاتساع                                |
| analogical                | تناظري                                       |
| analogue computer         | حاسوب تناظري                                 |
| analogue to digital       | من تناظري إلى رقمي                           |
| analogus                  | مُشابه                                       |
| analyzer                  | مُحلِّل                                      |
| and gate                  | (بوابة و)                                    |
| angle - deception jammer  | مشوِّش لتضليل الاتجاه                        |
| angle modulation          | تعديل زاوي                                   |
| angle of arrival          | زاوية الوصول                                 |
| angle of beam             | زاوية الشعاع                                 |
| angle of departure        | زاوية الخروج                                 |
| angle of incidence        | زاوية السقوط                                 |
| angle of lag              | زاوية التخلف                                 |
| angle of lead             | زاوية السبق                                  |
| angular                   | زاوي   |
| angular rate              | معدل التغير الزاوي                           |
| angular velocity          | السرعة الزاوية                               |
| anode                     | مصعد   |
| anode modulation          | تضمين مصعدي                                  |
| answerback                | مُجاوبة                                      |
| antenna                   | هوائي  |
| antenna coupler           | قارن الهوائي                                 |
| antenna director          | مُوجِّه هوائي                                |
| antenna loading           | تحميل الهوائي                                |
| antenna pedestal          | قاعدة الهوائي                                |
| antenna reflector         | عاكس الهوائي                                 |

|                                   |   |
|-----------------------------------|---|
| antenna tuning                    | تضبيط الهوائي                                   |
| aperture                          | فتحة  |
| apparatus                         | جهاز  |
| appliance                         | معدات   |
| armature                          | درع/ عضو الإنتاج                                |
| array                             | مصفوفة  |
| array antenna                     | هوائي مصفوفة                                    |
| arrestor (arrester)               | مانعة   |
| assembly                          | تجميع/ مجموعة                                   |
| assembly language                 | لغة التجميع للحاسوب                             |
| astable                           | غير مستقر                                       |
| astronomy                         | علم الفلك                                       |
| asynchronous                      | تزامني  |
| atmosphere                        | الغلاف الجوي / الجو                             |
| atmospheric interference          | التداخل الجوي                                   |
| atomic number                     | العدد الذري                                     |
| atomic structure                  | البنية الذرية                                   |
| atomic weight                     | الوزن الذري                                     |
| attenuation                       | توهين   |
| audible                           | مسموع   |
| audio                             | سمعي  |
| audio amplifier                   | مُضخَم سمعي                                     |
| auto exchange                     | مقسَم ذاتي                                      |
| automated                         | مؤتمت/ ذاتي التشغيل                             |
| automatic frequency control [AFC] | ضابط التردد الآلي                               |
| automatic volume control [A.V.C]  | التحكّم الآلي في الإشارة                        |
| autotransformer                   | محول ذاتي                                       |
| auxiliary                         | مُساعد  |
| average value                     | قيمة متوسطة                                     |
| avionics                          | إلكترونيات الطيران                              |
| avometer                          | أفوميتر (جهاز لقياس التيار والفولطية والمقاومة) |
| azimuth                           | السمت   |
| back lobe                         | فلقة خلفية                                      |

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| backbone               | عماد                           |
| backfire               | اشتعال خلفي                    |
| background             | خلفية                          |
| background noise       | ضجيج الخلفية                   |
| backup                 | يُسْنِدُ / سَنْد               |
| balanced               | متوازن                         |
| balanced load          | جَمَلٌ مُتَوَازِنٌ             |
| balanced modulator     | مُعدِّلٌ مُتَوَازِنٌ           |
| balanced network       | شَبَكَةٌ مُتَوَازِنَةٌ         |
| balancer               | مُوزِنٌ                        |
| balancing              | مَوازِنَةٌ                     |
| balancing condenser    | مكثف التوازن                   |
| ballast resistance     | مقاومة كَبْج                   |
| ballistic coefficient  | معامل القذف                    |
| band                   | حُزْمَةٌ                       |
| band loss              | خسارة الحُزْمَةِ               |
| band pass filter [BPF] | مُصْفِي تَمَرِيرِ الحُزْمَةِ   |
| band pass tuning       | توليف لتمرير الحُزْمَةِ        |
| band selector          | مُنْتَقِي الحُزْمِ             |
| band stop filter [BSF] | مُصْفِي توقيف الحُزْمَةِ       |
| band width [B.W]       | عرض الحُزْمَةِ                 |
| barrage jamming        | تشويش شامل                     |
| barrel winding         | لف برميلي                      |
| barretter              | صمّام تثبيت التيار             |
| barrier                | حاجز/ مانع/ عائق               |
| base                   | قاعدة                          |
| base band              | حُزْمَةٌ أساسية                |
| base line              | خط أساسي                       |
| base station           | محطة أساسية                    |
| basic                  | بييسك (لغة لبرمجة الحاسوب)     |
| battery                | بطارية                         |
| battery charger        | شاحن البطارية                  |
| baud                   | بود (وحدة قياس سرعة المُبرِقة) |

|                       |                            |
|-----------------------|----------------------------|
| bay                   | حُجْبِرَة                  |
| beacon                | مُرْشِد                    |
| beam radar guidance   | توجيه بالرادار             |
| beam tetrode          | الصَمَام الرُّباعي الشعاعي |
| bearer cable          | كبل حامل                   |
| bearing               | اتجاه                      |
| beat frequency        | تردد تضاربي/ راديو         |
| bell                  | جرس                        |
| beta rays             | أشعة بيتا                  |
| bias                  | تَحْيِيز                   |
| bidirectional antenna | هوائي ثنائي الاتجاه        |
| binary                | ثنائي/ ثنائي الثبوتية      |
| bipolar               | ثناقطبية                   |
| bistable              | ثنائي الاستقرار            |
| bit (binary digit)    | بت/ خانة ثنائية            |
| bit stream            | سيل مثات                   |
| black box             | صندوق أسود                 |
| blank                 | فراغ / فراغ                |
| bleeder resistor      | مقاوم النَّزْف             |
| blink                 | يومض                       |
| block                 | كتلة/ حاجز                 |
| block capacitor       | مكثف حاجز                  |
| block diagram         | مخطط هيكلية                |
| bobbin                | مكوك                       |
| booster               | مُعزِّز                    |
| booster system        | نظام تقوية                 |
| branching             | تفريع                      |
| breakdown             | انهيار                     |
| breaker               | قاطع (كهرباء)              |
| bridge circuit        | دائرة جسرية                |
| brilliance            | لمعان                      |
| bristled              | مُحَشَّن                   |
| broad band            | حزمة عريضة                 |

|                      |                       |
|----------------------|-----------------------|
| broad tuning         | توليف عريض            |
| broadcasting         | إذاعة/ نشر            |
| buffer               | مُخَمِّد              |
| buffer amplifier     | مُضَخِّم صَاد         |
| bugging              | تَنصَّت               |
| bulb                 | بُصِيْلَة             |
| buried antenna       | هوائي مَطْمُور        |
| burst data           | معلومات دَفُوقَة      |
| burst transmission   | إرسال دَفُوقِي        |
| busbar               | قَضِيب تَوَزِيع       |
| busy line            | خط مَشغُول            |
| busy tone            | نغمة الإلتشغال        |
| butterfly antenna    | هوائي فَرَاشَة        |
| buzzer               | أَزَاز                |
| by - pass capacitor  | مُكثِّف تَمْرِير      |
| by - pass filter     | مُصْفِي تَمْرِير      |
| byte                 | بايت/ ٨ بِنَات        |
| cable run            | مجرى الكَبَل          |
| calculator           | حَاسِبَة              |
| calibration          | مُعَايِرَة            |
| call sign            | نِداء                 |
| capacitance          | مُوَاسَعَة            |
| capacitive reactance | مُفَاعَلَة سَعَوِيَّة |
| capacitor            | مُكثِّف               |
| capacity             | سِعة                  |
| capture effect       | التأثير التَقْيِدِي   |
| carbon brush         | فَحْمَة كَرِبُونِيَّة |
| carburetor           | كربوريتر (مُكْرِبِن)  |
| card                 | بطاقة (كهرباء)        |
| card punching        | تَنقِيب البَطَاقَات   |
| carrier wave         | مَوْجَة حَامِلَة      |
| carry                | المحمول (حاسوب)       |
| cascade amplifier    | مُضَخِّم تَعَاقِبِي   |

|                                |                                  |
|--------------------------------|----------------------------------|
| catalogue                      | دليل                             |
| cathode                        | مِهْبَط                          |
| cathode follower               | تابع المِهْبَط                   |
| cathode ray                    | شعاع المِهْبَط                   |
| cathode-ray oscilloscope [CRO] | راسم الأشعة المِهْبَطِيَّة       |
| cathode ray tube               | صمّام الشعاع المِهْبَطِي         |
| cavity                         | تجويف                            |
| cell                           | خَلِيَّة                         |
| celsius degree                 | درجة سلسيس (منوية)               |
| central processing unit [CPU]  | وحدة المعالجة المركزيَّة (حاسوب) |
| centrifugal force              | قوة نابذة                        |
| chain printer                  | طابعة ذات سلسال                  |
| channel                        | قناة/ مسرَب                      |
| channel - sampling rate        | معدّل تجزئة القناة               |
| channel selector               | مُنْتَقِي القنوات                |
| channelized                    | مُقْتَى                          |
| characteristic impedance       | مُعَاوِة مُمَيِّزَة              |
| characteristics curve          | مُنْحَى الخواص                   |
| charge                         | يشحن/ شحنة                       |
| charging rate                  | معدّل الشحن                      |
| chassis                        | هيكل                             |
| chips                          | رقائق                            |
| choking coil                   | ملف خائق                         |
| ciphering                      | تشفير                            |
| circuitry                      | داراتية                          |
| circuit                        | دائرة                            |
| circulator                     | مُدَوِّر                         |
| circumvent                     | يَطْوِق                          |
| clear reception                | استقبال واضح                     |
| clock frequency                | تردد الساعة                      |
| clutter                        | جَلْبَة                          |
| coaxial                        | مُتَّحِدَة المِخْوَر             |
| cochannel interference         | تداخل قنوات                      |

|   |                                  |
|---|----------------------------------|
| code-bit rate                                   | معدّل المئات الرمزية             |
| coder   | مُرْمَز                          |
| coding  | ترميز                            |
| coefficient of coupling                         | معامل الوصل                      |
| coefficient of mutual inductance                | معامل الحثّ التبادلي             |
| coherent  | مُتَماسِك / مُتَلاحِم            |
| coil  | ملف                              |
| collector                                       | مُجَمِّع                         |
| collinear antenna                               | هوائي مُتَسامِت                  |
| collinear array                                 | مصفوفة مُتَسامِتة                |
| color coding                                    | التَرميز بالألوان                |
| combat  | قتال                             |
| combiner  | مُجَمِّع                         |
| combustible                                     | قابل للاحتراق                    |
| command, control and communications (C3 system) | نظام القيادة والسيطرة والاتصالات |
| common base                                     | قاعدة مشتركة                     |
| common collector                                | مُجَمِّع مشترك                   |
| common emitter                                  | قائِذ مشترك                      |
| common mode rejection ratio                     | الحالة المشتركة لنسبة الرفض      |
| commutator                                      | مُبَدِّل                         |
| compartor                                       | مُقارِن                          |
| compatible                                      | مُتوافق                          |
| compensating network                            | شبكة معوّضة                      |
| compiler  | مصنّف                            |
| complementor                                    | مُتَمَمّة                        |
| complex wave                                    | موجة مُركّبة                     |
| components                                      | مُكوّنات                         |
| computer  | حاسوب                            |
| concealed                                       | مُخْفِي                          |
| concurrently                                    | مُتواقيت                         |
| conductance                                     | مُواصلَة (كهرباء)                |
| conduction band                                 | حُزْمَة التوصيل                  |
| conductor                                       | مُوصِل                           |



|                      |                                     |
|----------------------|-------------------------------------|
| conduit              | مَجْرَى                             |
| conjugate            | مُرَافِق                            |
| connector            | رَابِط                              |
| console              | وحدة تحكّم                          |
| contact noise        | صوت التماس                          |
| contaminate          | يُلَوِّث                            |
| continuous wave [CW] | موجة مستمرة                         |
| control grid         | شبكة التحكم                         |
| control unit         | وحدة التحكم                         |
| conventional current | تيار تقليدي                         |
| conversion           | تحويل                               |
| converter            | مُغَيِّر                            |
| coordinates          | إحداثيات                            |
| cord                 | حَبْل / سَبْلَك                     |
| cordless telephone   | هاتف لاسلكي                         |
| core                 | لَبّ                                |
| corona               | هالة                                |
| corrosion            | تآكل                                |
| cosite interference  | تداخل الموقع                        |
| coulomb              | كولوم (وحدة قياس الشحنة الكهربائية) |
| Coulomb's law        | قانون كولوم                         |
| coupling             | وَصْل                               |
| covalent band cycle  | دورة الرابطة التساهمية              |
| covalent bond        | رابطة تساهمية                       |
| covert operation     | عملية خفية                          |
| critical angle       | زاوية حرجة                          |
| critical coupling    | الوصل الحرج                         |
| critical frequency   | تردد حرج                            |
| cross talk           | تداخل المكالمات                     |
| crossbar system      | نظام تصالبي                         |
| cryptography         | علم التعمية                         |
| crystal              | بلوري / بلورة                       |
| current situation    | الوضع الحالي                        |

|                     |  |
|---------------------|--|
| cut - off           | قَطع / فصل   |
| cutoff frequency    | تردد القَطع  |
| cycle               | دورة   |
| cycle life          | حياة الدورة  |
| cyclic shift        | إزاحة دورانية  |
| damping resistor    | مقاوم توهين  |
| data entry          | إدخال البيانات                                       |
| data stream         | سيل المعلومات  |
| database            | قاعدة البيانات                                       |
| debugging           | إبطال التنصت   |
| decay               | ضَعْف / اضمحلال                                      |
| deceive             | يخدع   |
| deception           | خداع   |
| decibel [dB]        | ديسبل (وحدة لقياس التفاوت في منسوب قدرتين أو طاقتين) |
| decimal notation    | التمثيل العشري                                       |
| deciphering         | حَلّ الشيفرة   |
| decoder             | حال الرموز   |
| decoupler           | مُزيل التقارن  |
| decoupling          | اختزال الوصل   |
| de-emphasis         | خَفْض الذروة   |
| deenergize          | يزيل الطاقة  |
| deficiency          | قصور   |
| deflection          | انحراف   |
| degenerative        | انحلالي  |
| degrade             | يخفض   |
| dehydrator          | مُزيل الرطوبة  |
| delay               | تأخير  |
| demodulator         | مُسْتَحْلِص  |
| depletion (area)    | (منطقة) الاستنفاد                                    |
| depression angle    | زاوية الانخفاض                                       |
| depth of modulation | عمق التضمين  |
| derived             | مُسْتَق  |
| detection           | كَشْف  |

|                         |                           |
|-------------------------|---------------------------|
| detector                | كاشف                      |
| determinant             | مُحدِّدَة                 |
| deviation               | انحراف                    |
| device                  | جهاز                      |
| diagonally              | قَطْرِيًّا                |
| dial                    | قرص الأرقام               |
| dial tone               | نغمة التشغيل              |
| diaphragm               | حاجز                      |
| dielectric              | عازل كهربائي              |
| dielectric constant     | ثابت العازل الكهربائي     |
| dielectric loss         | الفقد في العازل الكهربائي |
| dielectric strength     | شدة العازل الكهربائي      |
| differential equations  | معادلات تفاضلية           |
| diffraction             | انعطاف/ حيود              |
| diffusion current       | تيار الانتشار             |
| digital                 | رقمي                      |
| digital computer        | حاسوب رقمي                |
| digital traffic         | حركة رقمية                |
| dim                     | خافت                      |
| diode                   | صمام ثنائي                |
| dip                     | يغمس                      |
| diplexer                | مُزَاج                    |
| dipole antenna          | هوائي ثنائي القطب         |
| directional antenna     | هوائي اتجاهي              |
| direction finder [D.F.] | مُحدِّد الاتجاه           |
| directivity             | اتجاهية                   |
| director                | مُوجِّه                   |
| disc                    | قرص                       |
| discharge               | تفريغ                     |
| disciplined radio net   | شبكة لاسلكية مُنضبطة      |
| discriminator           | مُمَيِّز                  |
| dish antenna            | هوائي مُقعر               |
| diskette                | قرص للحاسوب               |

|                              |                    |
|------------------------------|--------------------|
| dispatch rider               | ساعي الدراجة       |
| dispersion                   | تشتت               |
| displacement                 | إزاحة              |
| display                      | عرض                |
| disruption of communications | إعاقَة الاتصالات   |
| distilled water              | ماء مقطر           |
| distortion                   | تشويه              |
| distributor (distributer)    | موزع               |
| diversionary                 | تحويلي             |
| diversity                    | تنوع               |
| diversity reception          | استقبال التنوع     |
| divider                      | مقسّم / مجزئ       |
| D - layer                    | طبقة (د)           |
| domain                       | حقل                |
| donor                        | مانح               |
| doping                       | طلاء               |
| Doppler effect               | ظاهرة دوبلر        |
| dot                          | نقطة               |
| double                       | مضاعف              |
| double triode                | صمام ثلاثي مزدوج   |
| double antenna               | هوائي مزدوج        |
| double side band [D.S.B]     | حزمة جانبية مزدوجة |
| drag                         | سحب                |
| drain current                | تيار مسحوب         |
| drift                        | انجراف             |
| drive (v)                    | يدفع               |
| drive shaft                  | عمود تدوير         |
| driven element               | عنصر مغذ           |
| dry cell                     | خلية جافة          |
| dry joint                    | وصلة غير مُحكّمة   |
| dual                         | ثنائي              |
| duct                         | قناة               |
| ducting                      | تقنية              |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| dummy antenna                    | هوائي أكرس                                    |
| dummy message                    | رسالة مُضَلَّلة                               |
| dummy net                        | شبكة مُضَلَّلة                                |
| dummy traffic                    | حركة مُضَلَّلة                                |
| dump                             | ذلق (الحاسوب)                                 |
| duplex                           | مُزدوج  |
| duplex communication             | اتصال مُزدوج                                  |
| duplexer                         | دارة تعاقب                                    |
| duty cycle                       | دورة التشغيل                                  |
| dwell time                       | زمن المكوث                                    |
| dynamics                         | علم الحركة (ديناميكا)                         |
| dynamo                           | مُولد   |
| dynatron oscillator              | مُذبذب داينتروني                              |
| dyne                             | داين (وحدة لقياس القوة)                       |
| earth                            | أرضي / أرض                                    |
| echo                             | صدى   |
| eddy currents                    | تيارات دَوَّارة                               |
| effective radiated power [ERP]   | القدرة المُشعَّة الفاعلة                      |
| efficiency                       | فاعليَّة                                      |
| E-layer                          | طبقة (هـ)                                     |
| electrical degree                | درجة كهربائية                                 |
| electrical eye                   | عين كهربائية                                  |
| electrical field                 | مجال كهربائي                                  |
| electrode                        | قطب كهربائي                                   |
| electrodynamics                  | الحركة الكهربائية (علم الديناميكا الكهربائية) |
| electrolyte                      | إلكتروليت                                     |
| electromagnetic field            | مجال كهرومغناطيسي                             |
| electromagnetic spectrum         | الطيف الكهرومغناطيسي                          |
| electromagnetic wave             | موجة كهرومغناطيسية                            |
| electromotive force [EMF]        | قوة دافعة كهربائية                            |
| electron beam                    | حزمة إلكترونية                                |
| electron gun                     | قاذف الإلكترونات                              |
| electronic countermeasures [ECM] | إجراءات إلكترونية مُضادة                      |

|                             |  |
|-----------------------------|--|
| electron lens               | عدسة إلكترونية                           |
| electron volt               | إلكترون فولط (وحدة من وحدات قياس الطاقة) |
| electronic intelligence     | استخبارات إلكترونية                      |
| electronic jamming          | تشويش إلكتروني                           |
| electronic measure          | إجراءات إلكترونية                        |
| electronic support measures | إجراءات إلكترونية مُساندة                |
| electronic theory           | النظرية الإلكترونية                      |
| electronic warfare          | الحرب الإلكترونية                        |
| electrooptics               | كهرَبَصَرِيَّات                          |
| electroscope                | كاشف كهربائي                             |
| electrostatics              | الكهرباء الساكنة                         |
| electrothermics             | كهرُحراريات                              |
| element                     | عنصر                                     |
| elementary                  | ابتدائي/ أولي                            |
| elevation angle             | زاوية الارتفاع                           |
| ellipse                     | قطع ناقص                                 |
| elliptical                  | إهليلجي                                  |
| emission                    | بَث/ انبعاث                              |
| emission control policy     | سياسة السيطرة على البث                   |
| emitter follower            | تابع القاذف                              |
| emphasis                    | تأكيد                                    |
| encoder                     | مرمِّز                                   |
| encryption                  | تشفير                                    |
| energise                    | يَمُد بالطاقة                            |
| energy                      | طاقة                                     |
| epoxy                       | مادة لاصقة                               |
| epsilon                     | إبسيلون (من الأحرف اليونانية)            |
| equalizer                   | مُوازِن                                  |
| equilibrium                 | توازن                                    |
| erase                       | يمحو                                     |
| error detector              | كاشف الخطأ                               |
| escort                      | حارس                                     |
| exchange                    | مَقْسَم/ بَدَالَة                        |

|                               |                                 |
|-------------------------------|---------------------------------|
| excitation                    | تهيج / إثارة                    |
| exclusive (or) gate           | بوابة (أو) الخاصة               |
| execution                     | تنفيذ                           |
| exhaustion                    | استنفاد                         |
| exponential                   | أسّي                            |
| facsimile                     | نسخة                            |
| facsimile receiver            | ناسوخ مستقبل                    |
| facsimile transmitter         | ناسوخ مرسل                      |
| fade margin                   | حد الخفوت                       |
| fading                        | خفوت                            |
| failure                       | إخفاق                           |
| false bearing                 | اتجاه زائف                      |
| fan in                        | مداخل                           |
| fan out                       | مخارج                           |
| farad                         | فاراد (وحدة السعة الكهربائية)   |
| faraday cage                  | قفص فارادي                      |
| faraday                       | فارادي (وحدة الكمية الكهربائية) |
| fault                         | خطأ                             |
| feedback                      | تغذية راجعة                     |
| feeder                        | مُغذ                            |
| female connector              | وصلة أنثى                       |
| ferrite                       | حديدك                           |
| ferromagnetic                 | مغناطيس حديدي                   |
| ferrous                       | حديدوز                          |
| fiber-optics                  | بصريات ليفية                    |
| fibers                        | ألياف                           |
| fidelity                      | دقة الأداء                      |
| field effect transistor [FET] | ترانزستور تأثير المجال          |
| field strength meter          | مقياس قوة المجال                |
| field telephone               | هاتف ميداني                     |
| filament                      | فتيلة                           |
| film                          | غشاء                            |
| filter                        | مصفاة                           |

|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| filter, resistance - capacitance          | مُرَشِّح مقاومة مُواسِعة            |
| fixed station                             | محطة ثابتة                          |
| f - layer                                 | طبق (إف) الجوية                     |
| flip flop                                 | مُتَارِجِج                          |
| floating battery                          | بطارية احتياطية                     |
| floating charge                           | شحنة عائمة                          |
| flutter                                   | رفرفة                               |
| flux                                      | فَيْض                               |
| flux density                              | كثافة الفيض                         |
| focus                                     | بُورَة/ يُرْكَز                     |
| folded dipole antenna                     | هوائي ثنائي مطوي                    |
| force                                     | قوة                                 |
| form factor                               | عامل الشكل (كهرباء)                 |
| format                                    | نمط                                 |
| formatted material                        | مادة مُنَمَّطَة                     |
| FORTRAN (formula translation)             | فورتران (لغة من لغات برمجة الحاسوب) |
| fraction                                  | جزء / كسر                           |
| free space                                | فضاء حر                             |
| free-space loss                           | فقد الفضاء الحر                     |
| frequency                                 | تردد                                |
| frequency counter                         | عداد التردد                         |
| frequency deviation                       | انحراف التردد                       |
| frequency diversity                       | تباين التردد                        |
| frequency division                        | قسمة التردد                         |
| frequency-division multiplexing [F. D. M] | إرسال بتعدد قسمة التردد             |
| frequency doubler                         | مُعدّد التردد                       |
| frequency management                      | إدارة الترددات                      |
| frequency modulation [F. M]               | تعديل التردد                        |
| frequency multiplier                      | منحنى الاستجابة للتردد              |
| frequency planning                        | تخطيط الترددات                      |
| frequency response curve                  | مضاعف التردد                        |
| frequency shift                           | انزياح التردد                       |
| frequency shift keying [F. S. K]          | تقطيع انزياح التردد                 |



|                          |   |
|--------------------------|---|
| frequency spectrum       | طيف التردد  |
| frequency swing          | تأرجح التردد  |
| Fresnel zone             | منطقة فرنيل   |
| friendly communications  | اتصالات صديقة   |
| full adder               | جامع كلي  |
| fuse                     | صهيرة / شعيلة   |
| fusion                   | انصهار  |
| fusion arc               | قوس الصهر   |
| gain                     | كسب   |
| galactic noise           | ضجيج المجرات  |
| galvanometer             | غلفانوميتر (جهاز يُستخدم في قياس التيارات الكهربائية الصغيرة) |
| gamma rays               | أشعة جاما   |
| galvanizing              | جلفنة   |
| gang capacitor           | مواسع مُركَّب   |
| garbage                  | نفاية   |
| gate                     | بوابة   |
| gear                     | مُسنن   |
| generator                | مُولد   |
| getter                   | مُستأصلة  |
| global                   | عالمي   |
| globe                    | مصباح كروي / الكرة الأرضية                                    |
| gravity                  | جاذبية / ثقل  |
| grid                     | شبكة  |
| grid reference           | إحداثيات تربيعية  |
| grid leak bias           | ترجيح تسريب الشبكة  |
| groove                   | أخدود   |
| ground                   | أرضي / أرض  |
| ground reflection factor | عامل الانعكاس الأرضي  |
| ground wave              | موجة أرضية  |
| grounding                | تأريض   |
| guard band               | نطاق حائل   |
| half adder               | جامع نصفي   |
| half wave rectifier      | مُقوم نصف الموجة  |

|                         |                       |
|-------------------------|-----------------------|
| ham                     | هاو                   |
| ham radio               | راديو هواة            |
| harmonics               | توافقيات              |
| hand-set telephone      | هاتف يدوي             |
| hardware                | أجهزة                 |
| harmful interference    | تداخل مؤذٍ            |
| hazard                  | خطر                   |
| head set                | جهاز رأس              |
| headphone               | سماعة الرأس           |
| headquarters            | القيادة               |
| heat sink               | مصرف الحرارة          |
| heating coefficient     | مُعامل التسخين        |
| helical                 | لولبي                 |
| helix                   | لولب                  |
| henry                   | هنري (وحدة قياس الحث) |
| heptode                 | صمام سباعي            |
| heterodyne              | الفعل المُتغاير       |
| heterophonia            | تغاير النغمة          |
| hexa                    | سداسي                 |
| hexadecimal             | السادس عشري           |
| hexode                  | صمام سداسي            |
| high frequency [H. F]   | تردد عالٍ             |
| high pass filter        | مُصقي تمرير عالٍ      |
| high tension            | ضغط عالٍ              |
| hinge                   | مِفصَلَة/ مِفصَل      |
| hole                    | فجوة                  |
| homing                  | نطاق القفز            |
| homogeneous             | متجانس                |
| hop band                | حزمة القفز            |
| hopping system          | نظام القفز            |
| horizontal polarization | استقطاب أفقي          |
| horn antenna            | هوائي بوشي            |
| horse-shoe magnet       | مغناطيس حذوة الحصان   |

|                            |                    |
|----------------------------|--------------------|
| hot line                   | خط ساخن            |
| hot-wire ammeter           | أميتر السلك الساخن |
| hum                        | همهمة              |
| hybrid                     | هجين               |
| hydrometer                 | مكثاف السوائل      |
| hysteresis loss            | فقد التخلفية       |
| ideal                      | مثالي              |
| identification mannerism   | وسيلة تعريف        |
| ignition system            | نظام الإشعال       |
| illuminate                 | يضيء / ينير        |
| image                      | صورة               |
| image frequency            | تردد الصورة        |
| imitative deception        | خداع التقليد       |
| immerse                    | يغمس               |
| immunity                   | مناعة              |
| impedance                  | ممانعة             |
| impulse                    | دفع                |
| impurity                   | شائبة              |
| inaccuracy                 | عدم دقة            |
| in - phase                 | متوافقة الطور      |
| incident ray               | شعاع ساقط          |
| incident wave              | موجة ساقطة         |
| inclination angle          | زاوية الميل        |
| increment                  | زيادة              |
| index of modulation        | دليل التضمين       |
| indication                 | دلالة              |
| indicator                  | مؤشر               |
| induced current            | تيار مستحث         |
| induced current            | موجة ساقطة         |
| inductance                 | حث                 |
| inductive                  | حثي                |
| inductive reactance [X. L] | مفاعلة حثية        |
| inertia                    | قصور               |

|                               |                 |
|-------------------------------|-----------------|
| infinity                      | ما لا نهاية     |
| information                   | معلومات         |
| infrared                      | تحت الحمراء     |
| inhibit                       | يعيق            |
| injector                      | حاقنة           |
| innumerable                   | لا يُعد         |
| input                         | مدخل            |
| inquiry                       | استعلام         |
| insecure                      | غير آمن         |
| insolatin                     | مزدوجة حرارية   |
| instantaneous value           | القيمة اللحظية  |
| instrument                    | أداة            |
| insulation                    | عزل             |
| insulator                     | عازل            |
| integer                       | عدد صحيح        |
| integral number               | عدد صحيح        |
| integrated                    | مُتكامل         |
| integrated circuit [IC]       | دارة متكاملة    |
| intelligence                  | استخبارات       |
| intelligence map              | خريطة استخبارات |
| intensity                     | شِدَّة          |
| interactive                   | مُتفاعل         |
| interception                  | تَرصُّد         |
| intercom                      | اتصال داخلي     |
| interconnection               | توصيل بيني      |
| interface                     | مُواءمة         |
| interference                  | تداخل           |
| interleaving                  | إقحام بيني      |
| intermediate frequency [I. F] | تردد متوسط      |
| intermittence                 | تقطع            |
| intermodulation               | تضمين بيني      |
| internet                      | شبكة بينية      |
| intricate                     | مُعقد           |

|                     |                                       |
|---------------------|---------------------------------------|
| intrinsic           | أصيل                                  |
| intrinsic impedance | الممانعة الأصلية                      |
| intrusion           | تدخّل                                 |
| invalid             | باطل المفعول                          |
| inverter            | عاكس                                  |
| ion                 | أيون                                  |
| ionization          | تأيّن                                 |
| ionosphere          | الغلاف المتأين/ الأيونوسفير           |
| iron-core coil      | ملف ذو قلب حديدي                      |
| isotropic antenna   | هوائي متكافئ الاتجاهات                |
| isotropic radiator  | مشع متكافئ الاتجاهات                  |
| jack                | قابس/ رافعة                           |
| jam and scram mode  | حالة التشويش والخلط                   |
| jammer              | مُشوّشة                               |
| jamming             | تشويش مقصود                           |
| jitter              | تقلقل الإرسال                         |
| joint               | وصلة                                  |
| joule               | جول (وحدة قياس الطاقة)                |
| jumper wire         | سلك وصلة                              |
| junction            | وصلة                                  |
| junction box        | علبة وصل                              |
| kelvin              | كلفن (وحدة قياس درجة الحرارة المطلقة) |
| key code            | مفتاح الرموز                          |
| keyboard            | لوحة مفاتيح                           |
| keycode             | رمز المفتاح                           |
| keying              | إبراق                                 |
| kilocycle           | ألف دورة                              |
| kilohertz           | كيلو هيرتز (ألف هرتز)                 |
| Kirchhoff's laws    | قانون كيرشوف                          |
| kit                 | عُدّة                                 |
| knife switch        | مفتاح قاطع                            |
| knob                | مقبضة                                 |
| ladder network      | شبكة سلّمية                           |

|                         |                         |
|-------------------------|-------------------------|
| lag                     | تخلف                    |
| lamp                    | مصباح                   |
| land line               | خط أرضي                 |
| lap winding             | لف تراكمي               |
| Laplace's equation      | معادلة لابلاس (رياضيات) |
| lapse                   | هبوط                    |
| laser                   | ليزر (اشعة)             |
| latch                   | مزلاج                   |
| lattice                 | شبكة                    |
| lattice structure       | بنية شبكية              |
| layer                   | طبقة                    |
| lead                    | يسبق                    |
| leakage                 | تسرّب                   |
| left-hand rule          | قاعدة اليد اليسرى       |
| lens                    | عدسة                    |
| limiter                 | مُحدّد                  |
| line of sight           | خط النظر                |
| line voltage            | فولطية الخط             |
| linear                  | خطي                     |
| lines of force          | خطوط القوة              |
| link                    | وصلة                    |
| link circuit            | دائرة تواصل             |
| liquid crystal          | بلورة سائلة             |
| load                    | حمل (كهرباء)            |
| load circuit            | دائرة الحمل             |
| lobe                    | فَلَقَة                 |
| local battery telephone | هاتف ذو بطارية داخلية   |
| local oscillator [L.O]  | مذبذب موضعي             |
| locking pulse           | نبضة الإقفال            |
| logarithmic scale       | مقياس لوغاريتمي         |
| logbook                 | سجل                     |
| logic circuits          | دوائر المنطق            |
| logic functions         | دوال منطقية             |

|                           |                            |
|---------------------------|----------------------------|
| long wave                 | موجة طويلة                 |
| loop                      | حلقة                       |
| loose contact             | تماس غير محكم              |
| loose coupling            | وصل ضعيف                   |
| loudspeaker               | مِجْهَار                   |
| low frequency             | تردد منخفض                 |
| low pass filter [L. P. F] | مُصْفِي تمرير مُنخفض       |
| low tension               | توتّر منخفض                |
| machine language          | لغة الآلة                  |
| magnetic attraction       | جذب مغناطي                 |
| magnetic core             | قلب مغناطي                 |
| magnetic deflection       | الانحراف المغناطي          |
| magnetic field            | المجال المغناطي            |
| magnetic flux             | الفيض المغناطي             |
| magnetic flux density     | كثافة الفيض المغناطي       |
| magnetic gauge            | معيّار مغناطي              |
| magnetic north            | الشمال المغناطي            |
| magnetic poles            | أقطاب مغناطية              |
| magnetic repulsion        | التنافر المغناطي           |
| magnetic saturation       | الإشباع المغناطي           |
| magneto telephone         | هاتف مغناطي                |
| magnetomotive force       | القوة الدافعة المغناطيسية  |
| magnetron                 | مذبذب الماجنترون           |
| magnitude                 | مقدار                      |
| main frame                | حاسوب رئيس                 |
| main memory               | ذاكرة رئيسية               |
| main transformer          | السليكون أو الجرمانيوم له  |
| mains                     | المصدر                     |
| maintenance               | صيانة                      |
| main transformer          | مُحوّل رئيسي               |
| male                      | وصلة بارزة                 |
| man-made noise            | ضجيج اصطناعي               |
| mantissa                  | الكسر العشري من اللوغاريتم |

|                                  |   |
|----------------------------------|---|
| manual                           | دليل/ يدوي  |
| maritime services                | الخدمات البحرية   |
| master - slave                   | متبوع وتابع   |
| master oscillator                | مُذبذب رئيسي  |
| matching                         | مجانسة  |
| matrices                         | مصفوفات   |
| matrix                           | مصفوفة  |
| maximum                          | الأعلى  |
| Maxwell's laws                   | قوانين ماكسويل  |
| mean power                       | متوسط القدرة  |
| mean time                        | متوسط الزمن   |
| mean                             | وسيلة   |
| measurement                      | قياس  |
| medium frequency [MF]            | الترددات المتوسطة   |
| mega                             | ميغا (مليون)  |
| megabit                          | مليون مئة   |
| megger                           | مقياس مقاومة عالية (مغز)  |
| memory                           | ذاكرة   |
| mesh - equation                  | معادلة الشبكة   |
| message entry and readout device | جهاز لإدخال المعلومات وإخراجها                                  |
| meter                            | مقياس/ عداد   |
| microphone                       | مِهْتاف   |
| micro                            | ميكرو (جزء من مليون)  |
| microammeter                     | ميكرو أميتر (جهاز يستخدم لقياس التيار الكهربائي بالميكرو أمبير) |
| micron                           | ميكرون (واحد على مليون من المتر)                                |
| microphone                       | ميكروفون  |
| microprocessor                   | وحدة معالجات صغيرة (حاسوب)                                      |
| microwaves                       | أمواج دقيقة   |
| mini - computer                  | حاسوب مصغر  |
| miniature                        | مُصغر   |
| minimum                          | الأدنى  |
| minority carrier                 | ناقل القليل   |
| mixer                            | مازج  |



|   |                                     |
|---|-------------------------------------|
| mobile station                          | محطة متحركة                         |
| mode                                    | مِنوال                              |
| modem                                   | جهاز وصل                            |
| modular                                 | نمطي                                |
| modulated                               | مُضَمَّن                            |
| modulation                              | تعديل                               |
| modulator                               | مُضَمِّن                            |
| molecule                                | جزيء                                |
| monolithic                              | أحادي                               |
| monostable                              | أحادي الاستقرار                     |
| Morse code                              | رموز مورس                           |
| mother board                            | اللوحة الرئيسية                     |
| moving - coil meter                     | مقياس بملف متحرك                    |
| moving-iron instrument                  | مقياس بحديدة متحركة                 |
| multi                                   | مُتَعَدِّد                          |
| multi - channel                         | مُتَعَدِّد القنوات                  |
| multi - inductance                      | مُتَعَدِّد الحث                     |
| multihops                               | مُتَعَدِّد القفزات                  |
| multimeter                              | مقياس متعدد                         |
| multipath reception                     | استقبال متعدد الممرات               |
| multiplexer                             | مُضَاعِف القنوات                    |
| multiplier                              | مُضَاعِف                            |
| muting                                  | إسكات                               |
| mutual inductance                       | حث متبادل                           |
| nand gate (nor and)                     | بوابة (عكس و)                       |
| nano                                    | نانو (جزء من مليار)                 |
| national T.V system commit [N. T. S. C] | النظام الأمريكي للبث الملون         |
| nautical mile                           | ميل بحري                            |
| negative                                | سالِب                               |
| neper                                   | نيبير                               |
| network                                 | شبكة                                |
| neutral                                 | محايد                               |
| neutron                                 | نيوترون (جسيم أولي لا يحمل أي شحنة) |

|                          |  |
|--------------------------|--|
| newton                   | نيوتن (وحدة قياس القوّة في نظام [م.كغم . ث]) |
| nickel - cadmium battery | بطارية نيكل وكادميوم                         |
| node                     | عقدة   |
| noise                    | ضجيج   |
| noise figure             | رقم الضجيج                                   |
| nominal value            | القيمة الاسمية                               |
| noncombustible           | غير قابل للاشتعال                            |
| nonconducting            | غير موصل                                     |
| nonferrous               | غير حديدي                                    |
| nonlinear                | غير خطي                                      |
| nonorthogonal hopping    | قفز غير متعامد                               |
| nor gate (not or)        | بوابة (نفي أو)                               |
| not gate                 | بوابة النفي                                  |
| notation                 | ترميز  |
| notch filter             | مُرشَح حاد                                   |
| nuclear                  | نووي   |
| nulilfy                  | يبطل   |
| null stream              | سيل مُبطل                                    |
| numerical                | عددي   |
| octal                    | ثماني  |
| octode                   | صمام ثماني                                   |
| odd                      | فردِي  |
| offset antenna           | هوائي جانبي البث                             |
| ohmic resistance         | مقاومة أومية                                 |
| ohm's law                | قانون أوم                                    |
| oil-filled cable         | كبل زيتي العازل                              |
| omega                    | أوميغا (من الأحرف اليونانية)                 |
| omnidirectional antenna  | هوائي دائري البث                             |
| on - off switch          | مفتاح الوصل والفصل                           |
| open circuit             | دائرة مفتوحة                                 |
| operating point          | نقطة العمل                                   |
| operator                 | عامل   |
| optics                   | علم البصريات                                 |

|                           |   |
|---------------------------|---|
| optimum                   | الأمثل  |
| optimum traffic frequency | التردد الأمثل للاتصالات                         |
| or gate                   | بوابة (أو)                                      |
| orbital                   | مداري   |
| orbital electron          | إلكترون مداري                                   |
| oriented to               | مُوجَّه إلى                                     |
| oscillator                | مُذبذب/ هزاز                                    |
| oscilloscope              | راسم كهربائي                                    |
| out of phase              | خارج الطور                                      |
| outlet                    | منفذ  |
| output                    | مخرج  |
| overflow                  | فانض  |
| overhead line             | سلك مُعلق                                       |
| overlap                   | يتراكب/ تراكب                                   |
| overload                  | حمل زائد  |
| oxide coated cathode      | مُهَبَّط مُوكسَد                                |
| panel board               | لوحة مؤشرات                                     |
| panoramic                 | شمولي   |
| panoramic adapter         | مُكَيَّف شُمولي                                 |
| panoramic receiver        | مستقبل شُمولي                                   |
| paper cable               | كبل معزول بالورق                                |
| parabolic antenna         | مستقبل مكافئ                                    |
| parallax                  | اختلاف المنظر                                   |
| parallel                  | موازٍ   |
| parallel resistor         | مُقاوم على التوازي                              |
| parameter                 | مُعَلَّم  |
| parasitic array           | مصفوفة طفيلية                                   |
| parasitic element         | عنصر طفيلي (عنصر الهوائي [العاكس أو المُوجَّه]) |
| passive element           | عنصر خامل                                       |
| passive reflector         | لوحة توصيلات مؤقتة                              |
| patch board               | حمل زائد  |
| pattern                   | نُسق  |
| peak                      | قمة   |

|                              |                             |
|------------------------------|-----------------------------|
| peak to peak value           | القيمة من الذروة إلى الذروة |
| peak voltage                 | فولطية الذروة               |
| peg light                    | ضوء وتدي                    |
| pentode                      | صمام خماسي                  |
| penta grid                   | شبكة خماسية                 |
| percentage articulation      | النسبة المئوية لوضوح النطق  |
| performance                  | إنجاز                       |
| periodic wave                | موجة دورية                  |
| peripherals                  | توابع                       |
| permanent magnet             | مغناطيس دائم                |
| permeability                 | نفاذية                      |
| permeability constant        | ثابت النفاذية               |
| permittivity                 | المنفذية                    |
| phase alternative line [pal] | نظام بال                    |
| phase angle                  | زاوية الطور                 |
| phase detector               | مكشاف الطور                 |
| phase deviation              | انحراف الطور                |
| phase diagram                | مخطط الأطوار                |
| phase difference             | فرق الطور                   |
| phase discriminator          | مميز الطور                  |
| phase modulation             | تعديل الطور                 |
| phase reversal               | انعكاس الطور                |
| phase shift                  | انزياح الطور                |
| phase shift oscillator       | مذبذب إزاحة الطور           |
| phase splitter               | مجزئ الطور                  |
| phonograph                   | الحاكي                      |
| photocell                    | خلية ضوئية                  |
| photoelectric emission       | بث كهروضوئي                 |
| photoflash bulb              | بصيلة الومض                 |
| photon                       | فوتون (وحدة الكم الضوئي)    |
| photovoltaic cell [PV]       | خلية فولطا ضوئية            |
| pickup                       | لاقط                        |
| pico                         | بيكو (جزء من ألف مليار)     |

|                       |                        |
|-----------------------|------------------------|
| picture frequency     | تردد الصورة            |
| piezo electric effect | ظاهرة كهربائية الإجهاد |
| pilot                 | دليل                   |
| pilot frequency       | تردد الدليل            |
| pin diode             | ثنائي ذاتي موجب        |
| piston                | مكبس                   |
| plane wave            | موجة مستوية            |
| planer                | مقشّطة                 |
| plate                 | صفيحة                  |
| plate resistance      | مقاومة الصفيحة         |
| plating               | تلبيس (كهربائي)        |
| plot                  | رسم بالنقط             |
| plotter               | راسم بالنقط            |
| plug                  | قابس                   |
| point contact diode   | ثنائي تماس نقطي        |
| point of origin       | نقطة الأصل             |
| polar diagram         | مخطط قطبي              |
| polarity              | قطبية                  |
| polarization          | استقطاب                |
| pole                  | قطب                    |
| positive              | موجب                   |
| positive feedback     | تغذية راجعة موجبة      |
| potential             | جهد                    |
| potential difference  | فرق الجهد              |
| potential divider     | مقسّم الجهد            |
| potential gradient    | تدرج الجهد             |
| potentiometer         | مقياس فرق الجهد        |
| power                 | قدرة                   |
| power factor [PF]     | عامل القدرة            |
| power supply          | مصدر تغذية             |
| pre - amplifier       | مُضخّم تمهيدي          |
| prediction charts     | مخططات التنبؤ          |
| pre - emphasis        | رافع الذروة            |

|                                  |                                    |
|----------------------------------|------------------------------------|
| preprogrammed                    | مُبرمجة مقدماً                     |
| preset channel                   | قنال مجهز من قبل                   |
| primary                          | أولي                               |
| primary cell                     | خلية أولية                         |
| printed circuit                  | دارة مطبوعة                        |
| private- tone [PL - TONE]        | نغمة الخط الخاص                    |
| probe                            | مَجَس / يَجِس                      |
| program counter                  | عداد البرنامج                      |
| projector                        | عارض                               |
| propagation                      | بث / نشر                           |
| protective measures              | إجراءات وقائية                     |
| proton                           | بروتون (جسيم أولي يحمل شحنة موجبة) |
| prototype                        | النمط الأصلي                       |
| proximity filters                | مرشحات التقارب                     |
| pseudo random code               | رمز شبه عشوائي                     |
| pulsating current                | تيار نبضي                          |
| pulsating filter                 | مرشح نبضي                          |
| pulse                            | نبضة                               |
| pulse amplitude modulation [PAM] | تضمين اتساع النبضات                |
| pulse code modulation [P. C. M]  | تضمين بالترميز النبضي              |
| pulse modulation                 | تعديل النبض                        |
| push - pull                      | دفع وسحب                           |
| push - pull amplifier            | مُضَخِّم الدفع والسحب              |
| Q - factor                       | عامل الجودة                        |
| quad                             | رباعي                              |
| quad cable                       | كَبْل رباعي                        |
| quadrant                         | ربع                                |
| quality factor                   | عامل النوعية                       |
| quantum                          | كَم                                |
| quarter wavelength               | ربع طول الموجة                     |
| quartz                           | حجر المرؤ (كوارتز)                 |
| quench circuit                   | دائرة تخميد                        |
| quiescent                        | خامد                               |

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| quieting                   | إسكات                |
| radian                     | زاوية نصف قطرية      |
| radiation hazard           | خطر الإشعاع          |
| radiation pattern          | نموذج الإشعاع        |
| radiator                   | مُشع                 |
| radio                      | مذياع                |
| radioactivity              | نشاط إشعاعي          |
| radio beacon               | منارة راديوية        |
| radio broadcast            | إذاعة راديوية        |
| radio deception            | تضليل راديوي         |
| radio frequency [R. F.]    | تردد راديوي          |
| radio interception         | التقاط راديوي        |
| radio jamming              | تشويش راديوي         |
| radio navigation           | ملاحظة راديوية       |
| radio net                  | شبكة راديوية         |
| radio relay [R. R.]        | هاتف لاسلكي          |
| radio set                  | جهاز راديوي          |
| radio silence              | صمت راديوي           |
| radio telegraphy           | إبراق راديوي         |
| radio telephony            | هاتف راديوي          |
| ramp                       | مُنحدر               |
| random                     | عشوائي               |
| random access memory [RAM] | ذاكرة وصول عشوائي    |
| random axis                | محور عشوائي          |
| ranging                    | تحديد المدى          |
| rated voltage              | فولطية مُحددة        |
| rating                     | تحديد                |
| rationalization            | إنطاق                |
| reactance                  | مُفاعلة              |
| read- only memory [ROM]    | ذاكرة قرآنية         |
| readout device             | قارئة                |
| read-write head            | رأس القراءة والكتابة |
| real time                  | الوقت الحقيقي        |

|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| real traffic           | حركة حقيقية             |
| rebroadcasting station | محطة إعادة البث الإذاعي |
| rebus                  | رسم رمزي                |
| receiver               | مُستقبِلَة              |
| reciprocal             | معكوس                   |
| reconnaissance         | استطلاع                 |
| rectangular wave       | موجة مستطيلة            |
| rectification          | تقويم                   |
| rectifier              | مُقَوِّم                |
| reed                   | قصبَة                   |
| reel                   | بكرة                    |
| reflection             | انعكاس                  |
| refracted wave         | موجة منكسرة             |
| refraction             | انكسار                  |
| regulator              | مُنظَّم                 |
| reject jamming         | رفض التشويش             |
| relative density       | الكثافة النسبية         |
| relay                  | مُبَدِّلَة / توسطة      |
| relay station          | محطة إعادة الإرسال      |
| reluctance             | مُمانعة (مغناطية)       |
| remote control unit    | وحدة السيطرة عن بعد     |
| repeater               | مُعيد                   |
| repulsion              | تنافر                   |
| reset                  | إعادة الضبط             |
| resistance             | مُقاومة                 |
| resistor color code    | الرمز اللوني للمقاوم    |
| resolution             | مَيِّز                  |
| resonance              | رنين                    |
| resonance frequency    | تردد الرنين             |
| resource               | مَوْرِد                 |
| response curve         | منحنى الاستجابة         |
| resultant              | مُحصَلَة                |
| reveal                 | يكشف / يُظهر            |



|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| reverse current            | تيار عكسي            |
| rheostat                   | مقاومة متغيرة        |
| rhombic antenna            | هوائي مُعَيَّنِي     |
| ring modulator             | مُعدَّل دائري        |
| ripple                     | موجة صغيرة           |
| roger                      | نعم (بلغة اللاسلكي)  |
| root mean square [R. M. S] | جذر متوسط المربعات   |
| rotor                      | دَوَّار              |
| safety cut - out           | قاطع أمان            |
| satellite                  | ساتل (قمر صناعي)     |
| saturation                 | إشباع                |
| saturation loss            | خسارة الإشباع        |
| saturation point           | نقطة التشبع          |
| saw - tooth wave           | موجة منشارية         |
| scalar                     | عددي                 |
| scale                      | مقياس                |
| scan area                  | منطقة المسح          |
| scanning                   | مسح                  |
| scatter                    | تشتت                 |
| schematic diagram          | مخطط تمثيلي          |
| scrambled speech           | كلام معمي            |
| scrambler                  | مُعَمِّيَة           |
| scrambling                 | تعمية                |
| screen                     | شاشة                 |
| screen grid                | شبكة جاهزة           |
| search antenna             | هوائي باحث           |
| search lock monitor        | مراقب بحث مثبت       |
| secam                      | نظام التلفزة الفرنسي |
| secondary battery          | بطارية ثانوية        |
| secondary cell             | خلية ثانوية          |
| secondary emission         | قذف ثانوي            |
| segment                    | قطعة                 |
| selectivity                | انتقائية             |

|                               |                             |
|-------------------------------|-----------------------------|
| self - induction              | حث ذاتي                     |
| self-testing                  | فحص ذاتي                    |
| semiconductor                 | شبه موصل                    |
| send - receive switch         | مفتاح إرسال واستقبال        |
| sensitivity                   | حساسية                      |
| sequence generator            | مولد التعاقب                |
| series circuit                | دالة توالي                  |
| servo system                  | نظام موازر                  |
| servomechanism                | آلية موازنة                 |
| sequence                      | تعاقب/ تتابع                |
| shaft                         | عمود                        |
| sheath                        | غمد                         |
| sheathed wire                 | سلك مغلف                    |
| shift register                | سجل الانزياح                |
| short wave [S. W]             | موجة قصيرة                  |
| short - circuit               | دائرة قصيرة                 |
| shunt                         | تفريغ                       |
| side - band attenuation       | توهين النطاق الجانبي        |
| side band filter              | مرشح نطاق جانبي             |
| side lobe                     | فلقة جانبية                 |
| side tone                     | نعمة جانبية                 |
| signal to noise ratio [S / N] | نسبة الإشارة إلى الضجيج     |
| signal generator              | راسم الإشارة                |
| signal tracer                 | قطعة                        |
| silicon diode                 | صمام ثنائي سيليكوني         |
| simplex                       | باتجاه واحد                 |
| simulation                    | محاكاة                      |
| sine wave                     | موجة جيبية                  |
| singing                       | صفير                        |
| single - board microcomputer  | حاسوب ميكروي ذو لوحة مفردة  |
| single - chip microcomputer   | حاسوب ميكروي ذو رقيقة مفردة |
| single - phase                | أحادي الطور                 |
| single channel                | قناة مفردة                  |

|                            |                      |
|----------------------------|----------------------|
| single side band [S. S. B] | حزمة جانبية مفردة    |
| sinisoidal                 | جيبية                |
| sink                       | بالوعة               |
| site                       | موقع                 |
| siting                     | تحديد الموقع         |
| skin effect                | تأثير السطح          |
| skip distance              | مسافة القفزة         |
| skip zone                  | منطقة القفزة         |
| sky wave                   | موجة سماوية          |
| sleeve                     | كُم                  |
| slip ring                  | حلقة الانزلاق        |
| slot                       | شق                   |
| smoke - screen jamming     | تشويش الستار الدخاني |
| smoke detector             | كاشف الدخان          |
| snow                       | بقع                  |
| socket                     | مقبس                 |
| software                   | برمجيات              |
| solar cell                 | خلية شمسية           |
| soldering iron             | مكواة لحام           |
| solenoid                   | ملف لولبي            |
| solid state                | الحالة الصلبة        |
| sonar                      | مسنبار بالصدى        |
| sonic                      | صوتي                 |
| sonic wave                 | موجة صوتية           |
| source                     | مصدر                 |
| space                      | فضاء                 |
| space charge               | شحنة فراغية          |
| span                       | امتداد               |
| specific gravity           | الثقل النوعي         |
| specific resistance        | مقاومة نوعية         |
| spectral pollution         | تلوث طيفي            |
| spectrum                   | طيف                  |
| spectrum analyzer          | مُحلل الطيف          |

|                         |  |
|-------------------------|--|
| spike                   | اندفاعة                                    |
| spindle                 | محور                                       |
| spinner                 | دوارة                                      |
| splitter                | فاصل                                       |
| spooling                | لف   |
| sporadic layer          | طبقة مُبَعَثَرَة                           |
| spot frequency          | تردد معين                                  |
| spot jamming            | تشويش معين                                 |
| spurious radiation      | إشعاع زائف                                 |
| square wave             | موجة مربعة                                 |
| squelch                 | مزيل التشويش                               |
| stage                   | مرحلة                                      |
| standard                | قياسي                                      |
| standby                 | احتياطي                                    |
| standing wave           | موجة مستقرة                                |
| static charge           | شحنة سكونية                                |
| station                 | محطة                                       |
| stationary              | ثابت                                       |
| steady state            | حالة الاستقرار                             |
| steerable antenna       | هوائي يُوجّه                               |
| step - down transformer | مُحوّل خافِض                               |
| stepped tones           | نغمات مُتدرّجة                             |
| step - up transformer   | مُحوّل رافع                                |
| steradian               | زمجة (زاوية مُجسّمة)                       |
| stereo                  | مُجسّم                                     |
| strand                  | جديلة                                      |
| strap                   | حزام                                       |
| stratosphere            | ستراتوسفير (الجزء الأعلى من الغلاف الجوّي) |
| striking voltage        | فولطية القدح (للشرارة)                     |
| subcarrier              | حامل فرعي                                  |
| subscriber              | مُشترك                                     |
| substation              | محطة فرعية                                 |
| sun - spot number       | عدد البقع الشمسية                          |

|                                |                        |
|--------------------------------|------------------------|
| super hetrodyne receiver       | مستقبلة ذات تردددين    |
| super high frequency [S. H. F] | تردد فائق جداً         |
| supersonic                     | فوق الصوتي             |
| supply voltage                 | فولطية المصدر          |
| suppression                    | كَبَت                  |
| suppressor grid                | شبكة كبت               |
| surface wave                   | موجة سطحية             |
| surge                          | فورة                   |
| surveillance                   | مراقبة                 |
| surveillance radar             | كاشوف مراقبة (الرادار) |
| susceptance                    | تَقَبَل                |
| sustain                        | يُثَبِت                |
| sweep generator                | مولد مسحي              |
| sweep jamming                  | تشويش مسحي             |
| switchboard                    | مَقْسَم                |
| switching                      | تحويل                  |
| syllable                       | مَقْطَع                |
| symmetrical                    | متماثل                 |
| synchronization                | تزامن                  |
| synchronous                    | تزامني                 |
| synthesizer                    | مُرْكَب الترددات       |
| system                         | نظام                   |
| tabulate                       | يُجَدِّول              |
| tag                            | عُرْوَة تعليق          |
| tank circuit                   | دارة خزن               |
| tapped winding                 | لفة مفرعة              |
| task                           | واجب                   |
| telecommunication              | اتصال من بعد           |
| telegraphy                     | الإبراق                |
| telegraphy key                 | مفتاح الإبراق          |
| telemetry                      | القياس عن بعد          |
| telephone                      | هاتف                   |
| teleprinter                    | مُبرِّقة               |

|                                  |  |
|----------------------------------|--|
| teletypewriter                   | كاتبة مُبرِّقة                                 |
| television                       | تلفاز  |
| telex                            | التلكس   |
| term                             | مصطلح  |
| terminal                         | طرف  |
| termination                      | إنهاء  |
| terminology                      | علم المصطلحات                                  |
| terrain screening                | حجب التضاريس                                   |
| Tesla                            | تسلا (وحدة المجال المغناطيسي في النظام الدولي) |
| tester                           | فاحص   |
| thermal                          | حراري  |
| thermal ammeter                  | أميتر حراري                                    |
| thermionic emission              | انبعاث حراري أيوني                             |
| thermistor                       | مقاوم حراري                                    |
| thermocouple                     | مزدوجة حرارية                                  |
| thermostat                       | مُنَبِّت حراري                                 |
| thin film                        | غشاء رقيق                                      |
| three phase generator            | مولد ثلاثي الأطوار                             |
| threshold                        | عتبة   |
| threshold voltage                | فولطية البدء                                   |
| thyration                        | ثايرتون/ صمام غازي                             |
| thyristor                        | ترانزستور رباعي                                |
| tight coupling                   | وصل محكم                                       |
| tilt angle                       | زاوية ميل                                      |
| time base                        | قاعدة الزمن                                    |
| time constant                    | ثابت الوقت                                     |
| time division multiplexing [TDM] | مضاعفة الإرسال بتجزئة الوقت                    |
| timer                            | مؤقت   |
| T - network                      | شبكة على شكل (T)                               |
| torque                           | عزم الدوران                                    |
| touch control                    | تحكم باللمس                                    |
| Tower radiator                   | مُشِع برجي                                     |
| tracer                           | راسمة  |

|                                |   |
|--------------------------------|---|
| tracking                       | تَتَبَع   |
| traffic                        | حَرَكَة   |
| trans conductance              | مُواصِلَة تَبَادُلِيَّة   |
| transceiver                    | مُرْسِل مُسْتَقْبِل   |
| transducer                     | مَحْوَل طَاقَة  |
| transfer                       | نَقْل / يَنْقُل   |
| transformer                    | مُحَوِّل طَاقَة   |
| transient                      | عَابِر  |
| transistor                     | تِرَانزِسْتُور  |
| translator                     | مُتَرْجِم   |
| transmission                   | إِرْسَال / نَقْل  |
| transmitter                    | مُرْسِل   |
| transponder                    | مُسْتَقْبِل مُسْتَجِيب  |
| transposition                  | تَبْدِيل  |
| transverse wave                | مَوْجَة عَرَضِيَّة (مُسْتَعْرِضَة)                                  |
| trapezoidal                    | شَبْه مَنحَرَفِي  |
| trapping                       | تَصْيِيد  |
| travelling wave                | مَوْجَة سِيَارَة  |
| trembler                       | رُعَاش  |
| triangulation                  | تَثْلِيث  |
| trigger                        | زِنَاد  |
| triode                         | صَمَام ثَلَاثِي   |
| troposphere                    | التَّرُوبُوسْفِير (الطَّبَقَة السُّفْلَى مِنَ الْغَلَاظِ الْجَوِّي) |
| troubleshooting                | تَحْرِئِ الْعَطْل   |
| true north                     | الشَّمَالِ الْحَقِيقِي  |
| trunk                          | خَط خَارِجِي  |
| trunk circuit                  | دَارَة رَئِيسِيَّة  |
| tuning                         | تَوَلِيف  |
| tunnel                         | نَفَق   |
| twin cord                      | سَلَك ثَنَائِي  |
| two - way radio                | رَادِيُو بِاتْجَاهِيْن  |
| two - wire system              | نِظَام بِسَلَكِيْن  |
| ultra high frequency [U. H. F] | تَرَدَد فَائِق  |

|                               |                              |
|-------------------------------|------------------------------|
| ultrasonic communications     | اتصالات بالأمواج فوق الصوتية |
| ultraviolet [UV]              | فوق بنفسجي                   |
| umbilical cord                | حبل سُرّي                    |
| unbalanced                    | غير متوازن                   |
| underground cable             | كبل أرضي                     |
| uni - junction transistor     | ترانزستور أحادي الوصلة       |
| unipolar transistor           | ترانزستور أحاقطي             |
| unidirectional                | أحادي الاتجاه                |
| unity gain antenna            | هوائي واحد الكسب             |
| unloaded                      | غير مُحمّل                   |
| updating                      | تحديث                        |
| upper side band               | نطاق الجانب العلوي           |
| vacuum tube                   | أنبوب مُفرغ                  |
| valance band                  | حزمة التكافؤ                 |
| v - antenna                   | هوائي على شكل (V)            |
| varactor (variable capacitor) | مكثف متغيّر السعة            |
| variables                     | متغيّرات                     |
| vector                        | متجه                         |
| vector diagram                | مخطط متجهات                  |
| versatility                   | تعددية الاستعمال             |
| version                       | صيغة                         |
| vertical antenna              | هوائي رأسي                   |
| vertical polarization         | استقطاب رأسي                 |
| very high frequency [V. H. F] | تردد عال جداً                |
| very low frequency            | تردد منخفض جداً              |
| vestigial side band           | تردد جانبي تتبعي             |
| vibrator                      | هزاز                         |
| video                         | فيديو (رؤيوي)                |
| voice-operated device         | جهاز يعمل بالصوت             |
| voltage drop                  | هبوط الفولطية                |
| voltage regulator             | منظم الفولطية                |
| voltage stabilizer            | مُثبّت الفولطية              |
| volume                        | حجم الصوت                    |



|                          |  |
|--------------------------|--|
| vulnerable               | مُعَرَّض لِلْخَطَر                                       |
| walkie- lookie           | مَصَوِّرَةٌ تَلْفِزِيونِيَّةٌ يَدَوِيَّةٌ                |
| walkie- talkie           | جِهَازُ اتِّصَالٍ يَدَوِي                                |
| warfare                  | حَرْب  |
| watt                     | وَاط   |
| watt - hour              | [وَاط - سَاعَةٌ]   |
| wattmeter                | مِقْيَاسُ الطَّاقَةِ                                     |
| wave detector            | مَكشَافُ المَوَاجِاتِ                                    |
| waveform                 | شَكْلُ المَوْجَةِ  |
| waveguide                | دَلِيلُ المَوْجَةِ                                       |
| wavelength               | طَوْلُ المَوْجَةِ  |
| wave rectifier           | مُقَوِّمُ المَوَاجِاتِ                                   |
| wavefront                | جِبْهَةُ المَوْجَةِ                                      |
| weber                    | وَيْبِر (وَحْدَةُ قِيَاسِ التَّدْفِيقِ المَغْنَطِيسِيِّ) |
| whip antenna             | هَوَانِي سَوَاطِي  |
| wide band dipole antenna | هَوَانِي ثَنَائِي القُطْبِ عَرِيضِ الحَزْمَةِ            |
| winding                  | لَف  |
| wireless                 | لَا سَلْكِي  |
| wiring diagram           | مُخَطَّطُ أسْلَاقِ                                       |
| X - band                 | الحَزْمَةُ السِّينِيَّةُ                                 |
| X - axis                 | مَحْوَرُ السِّينَاتِ                                     |
| X - rays                 | الْأَشْعَةُ السِّينِيَّةُ                                |
| Y - connection           | وَصْلَةُ نَجْمِيَّةُ                                     |
| Yagi antenna             | هَوَانِي يَاقِي  |
| yield                    | حَصِيلَةُ  |
| zener diode              | صِمَامُ (زِينِر) الثَّنَائِي                             |
| zero adjustment          | تَصْفِير   |
| zigzag                   | مُنْعَرَج  |
| zoom lens                | عَدْسَةُ تَرْوِيم  |