Code couleur R ou C : Noir Marron Rouge Orange Jaune Vert Bleu Violet Gris Blanc Or Argent (R en ohms C en pF)  
Giga/Méga/kilo/unité/milli/micro/nano/pico  
VLF/LF/MF/HF/VHF/UHF/SHF/EHF = Myria/kilo/hecto/déca/métrique/déci/centi/milli = 3-30kHz…30/300GHz   
  
U= R.I Ueff=Umax/sqr2 P=U.I P=U²/R P=RI² (U et I toujours en valeur eff) W=Pt (Joule=Wattsxseconde)  
Q=C.U Q=I.t (t en seconde)  
R en //  = (R1.R2)/(R1+R2) idem L en // ou C en série  
F(Hz)=1/T(s) – w(pulsation rad/s)=2.pi.F(Hz)   
  
Circuit RC : Fo=1/(2.pi.RC) pente 20db/décade ou 6 dB/octave   
C chargé 63% au bout de t=RC - C chargé 100% au bout de t=5xRC RC=Constante de temps en seconde  
  
Impédance feeder : Z = 138 log (D/d) et si e donné, alors Z = [ 138 log (D/d) ] /e  
  
décade x10 octave x2 +3dB … x2 +10dB … x10  
  
Transfo Pe=Ps Ne/Ns=Ue/Us Re=Rs.(Ne/Ns)²   
  
RLC Fo=1/[ 2 x pi x sqr(LxC) ] - Q=BP/Fo -   
RLC // sauf erreur R(kΩ) = √(L(µH) / C(pF)) / Q - Q= √(L(µH) / C(pF)) / R(kΩ)   
  
Inductance : spires x N … valeur x N² Z = L.w = L.2.pi.F Dephasage U/I +90° (Tension en avance car courant ralenti)  
Condensateur : Z=1/(c.w)=1(c.2.pi.F) Déphasage U/I -90° (Tension en retard car tension ralenti)

Transistor bipolaire : NPN/PNP - deux diodes tête-bêche – Ic = B x Ib   
  
Mode A1A et Cie  
A:AM C:coupé D:Deux modul AM/angulaire(Phase/FM) F:FM G:Phase H:porteuseprésente R:porteuse réduite  
1 :sans sous porteuse 2:avec 3:avec 7:numérique 8:anal ogique (forme du 8…) 9:7+8

A:télégraphie manuel/auditif B:télégraphie auto C:facsimilé D:data E:phonie F:télévision  
  
TOS = (ROS-1) / (ROS+1) ROS = (1 + TOS) / (1 - TOS) ou simplement retenir ROS/perte 1.5 =4% 2=11% 3=25%  
Perte = (TOS)² ROS=impédance-plus-grande/impédance-plus-petite 1 <ROS<infini 0<TOS <1   
  
Z micro par ordre décroissant d’impédance : electret/céramique/charbon/dynamique/ruban

Indicatif  
 T7 Saint Marin - 4U ONU - 5B Chypre - HV Vatican - YL Lettonie - 9A Croatie - 9H Malte - MD Ile2Man - ES Estonie  
  
Indicatif spécial : 20 jours ouvrés avant – Indiquer chgment adresse : 2 mois  
  
S1-56 définit le service amateur -  
640 RR : Catastrophes naturelles - 644 : Moyens de télécom pour l'atténuation des effets des catastrophes  
Iles Crozet = Région 1  
  
Synoptiques :

préaccentuateur => émetteur phase ou fréquence  
détecteur produit => CW / BLU détecteur enveloppe => AM discriminateur => FM / PM