



Radio-Club de Rueil-Malmaison (F6KFA)

Programme de Radioélectricité à l'usage du Radioamateur

Electricité / Electronique

1	Piles, Batteries, Tension, Courant, Capacité, Multimètres		
2	Résistances, Diviseurs de courant, de tension, Code des couleurs		
3	Puissance, Rendement de transmission		
4	Courant alternatif, Fréquence, Période, Sinus, Harmoniques		
5	Oscilloscope, Calibres, Base de temps, Réglage du zéro, AC, DC		
6	Diodes, Redressement, Aiguillages		
7	Relais, Vibreurs, Mémoire		
8	Transistors, Relais de puissance, Amplification		
9	Ampli-Op., Montages, Gain		
10	Condensateur, Charge et décharge, Constante de temps, Impédance		
11	Inductance, Charge et décharge, Constante de temps, Impédance		
12	Circuit LC, Charge, Oscillations libres, Fréquence de Résonance		
13	Transformateur, Rapports de tension, courant, puissance, Impédance		
14	Dangers de l'électricité, Protection différentielle, Foudre		
15			

Radioélectricité

1	Observation du Phénomène (étincelle, poste récepteur)		
2	Vitesse de propagation, réflexion, déviation, absorption		
3	Détecteurs (Cohéreur, diode et condensateur)		
4	Emetteurs (Oscillateurs, Antennes)		
5	Niveau de Puissance (mW, dBm, dB)		
6	Mélangeurs, Somme, Différence, Mélangeurs équilibrés		
7	Modulation (CW, AM, FM, BLU, TV, Data)		
8	Filtres (Passe bas, Passe Haut, Rejecteur, Bande Passante)		
9	Antennes (Diagramme de rayonnement, Impédance, Gain)		
10	Câbles, Transmission, Réflexion, Adaptation d'impédance		
11	ROS, Perte de puissance, Désadaptation		
12	Synoptiques (Emetteurs, Récepteurs, Modulateurs)		
13	Mesures à la station (Fréquence, Puissance, Impédance)		
14	Dangers des Ondes Radio, Précautions, Normes et décrets		
15			

Mars 2007 – F6ICS