

Atténuateurs F6CXO

F6CXO

Schémas de montage en T et en π

fig.82

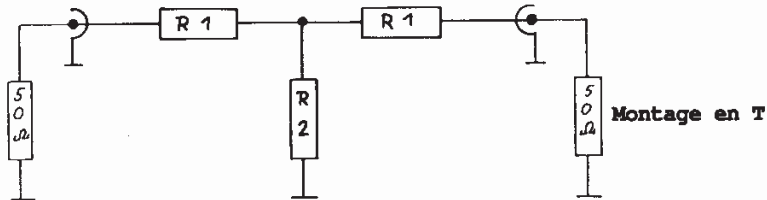
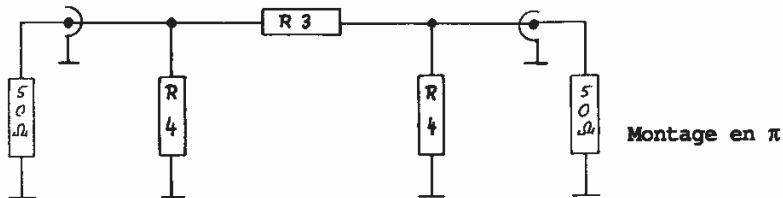


fig.83



Le tableau ci-dessous donne les valeurs des résistances nécessaires aux différentes atténuations. La moitié droite du tableau donne les possibilités d'approcher ces valeurs en combinant diverses résistances de la norme E-12 dans les montages en série ou parallèles.

Atténuation désirée	Valeurs calculées				Combinaison pour approcher les valeurs calculées			
	R 1	R 2	R 3	R 4	R 1	R 2	R 3	R 4
1 dB	2,9	133,3	5,8	869,5	12+12+ 12+12P	390+39S	12+12P	820+56S
2 dB	5,7	215,2	11,6	436,2	5,6	180+33S	22+22P	220+220S
3 dB	8,5	141,9	17,6	292,4	15+18P	120+22S	33+33P	270+22S
4 dB	11,3	104,8	23,8	221,0	22+22P	82+22S	47+47P	220
5 dB	14,0	82,2	30,4	178,5	39+22P	82	22+8,2S	180
6 dB	16,6	66,9	37,4	150,5	33+33P	33+33S	33+4,7S	150
7 dB	19,1	55,8	44,8	130,7	39+39P	47+8,2S	39+5,6S	120+10S
8 dB	21,5	47,3	52,8	116,1	22	47	47+5,6S	100+15S
9 dB	23,8	40,6	61,6	105,0	12+12S	22+18S	56+5,6S	100+4,7S
10 dB	26,0	35,1	71,2	96,2	47+56P	68+68P	56+15S	82+25S
11 dB	28,0	30,6	81,7	89,2	56+56P	15+15S	82	82+6,8S
12 dB	29,9	26,8	93,2	83,5	15+15S	27	82+12S	68+15S
13 dB	31,7	23,6	106,1	78,8	22+10S	12+12S	100+5,6S	68+10S
14 dB	33,4	20,8	120,3	74,9	33	10+10S	120	68+6,8S
15 dB	34,9	18,4	136,1	71,6	18+27S	18	270+270P	56+15S
16 dB	36,3	16,3	153,8	68,8	27+10S	33+33P	150	68
17 dB	37,6	14,4	173,5	66,4	27+10S	39+22P	155+22S	56+10S
18 dB	38,8	12,8	195,4	64,4	39	10+2,7S	180+15S	56+8,2S
19 dB	39,9	11,4	220,0	62,6	27+12S	22+18S	220	47+15S
20 dB	40,9	10,1	247,5	61,1	22+18S	10	220+27S	39+22S

Le choix de l'un ou l'autre des montages en T ou en π ne dépend pour l'amateur que des résistances dont il dispose.

La page suivante dresse la table des atténuations obtenues pour diverses combinaisons de résistances.

Toutes les valeurs sont en Ohms

P = Montage en parallèle } dans le cas où la résistance exacte
S = Montage en série } n'existe pas