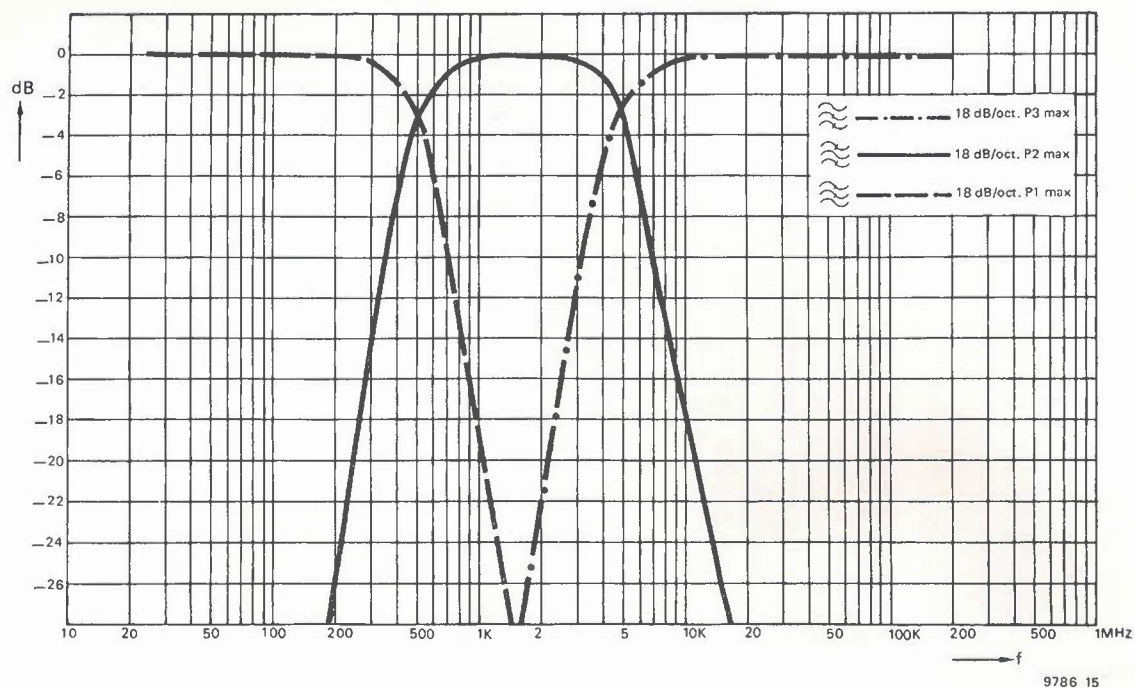
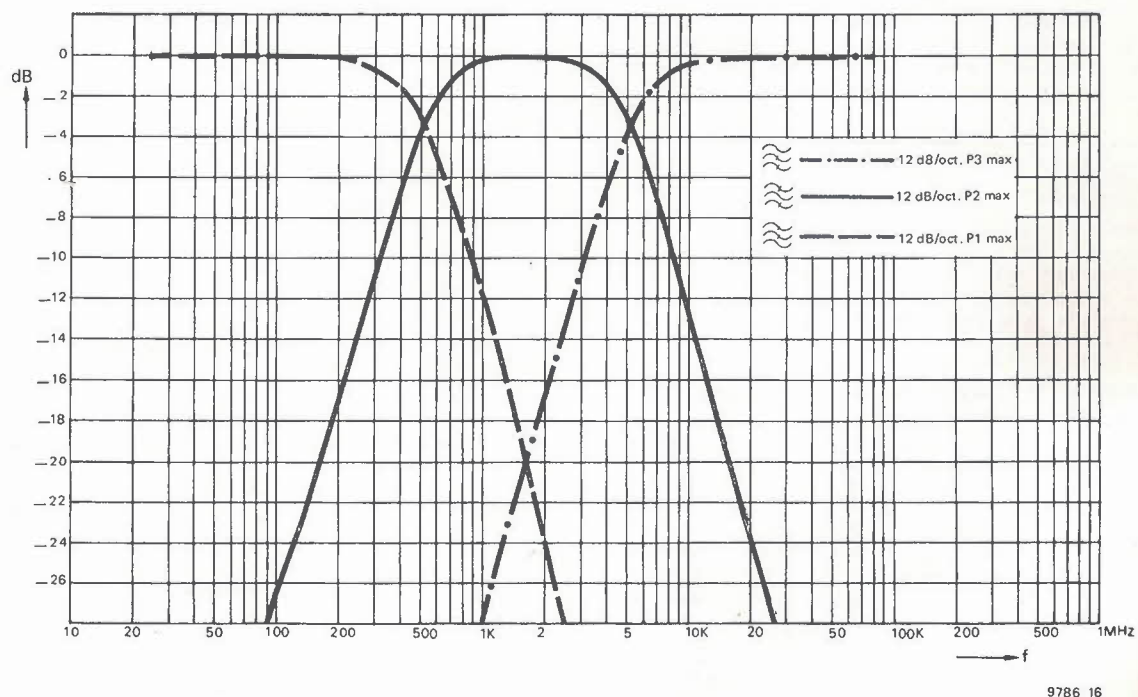


15



16



filtre proprement dit: deux ou trois voies? quelle(s) fréquence(s) de croisement et quelles pentes? S'il s'agit d'un système à deux voies, la fréquence de croisement est supposée être  $f_1$ ,  $f_2$  peut donc être écartée. Pour un système à trois voies,  $f_1$  et  $f_2$  sont respectivement les fréquences de croisement inférieure et supérieure. Les pentes de filtre peuvent être de 6, 12 ou 18 dB/octave, ces deux dernières sont repérées numériquement dans la figure 1f.

En guise d'exemple, un système à trois voies dont les fréquences de croisement sont de 400 Hz et 4 kHz, les pentes de filtres de 12 dB/octave au point de croisement inférieur et de 18 dB/octave au point de croisement supérieur peut être désormais défini brièvement par les caractéristiques suivantes:  $f_1 = 400$  Hz,  $f_2 = 4$  kHz, pentes de filtre 1, 4, 6 et 7". Cette notation abrégée sera couramment utilisée dans les tableaux qui accompagnent ce chapitre.

Le schéma du circuit le plus complexe est présenté en figure 5: c'est celui d'un système à trois voies dont toutes les pentes sont de 18 dB/octave; il correspond au tracé du circuit et à l'implantation des composants de la figure 6. Lorsqu'une combinaison moins complexe est à réaliser, il suffit de faire passer les straps nécessaires au travers des orifices prévus à cet effet dans la plaquette du circuit imprimé. Des détails complémentaires seront donnés