

Vyhybky

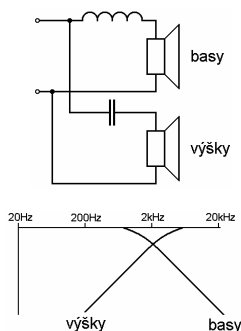
- paralelně zapojené LC filtry s minimálním útlumem pro propouštěné pásmo
- slouží k rozdělení výkonového signálu z koncových zesilovačů do jednotlivých reproduktorů (výšky, basy, středy) reproduktorové soustavy
- impedance vyhybky s reproduktory se s kmitočtem výrazně nemění

Poznámka:

Jestliže je přivedený na reproduktor signál pro který není reproduktor určený dochází k výraznému zkreslení = nevhodné reprodukci původního signálu

Dvoupásmová vyhybka

Slouží k připojení reproduktorové soustavy s 3 třemi reproduktory



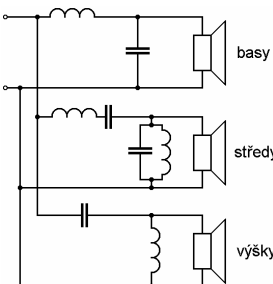
U basového reproduktoru s kmitočtem roste reaktance cívky \Rightarrow „omezuje“ se signál do reproduktoru

U výškového reproduktoru s kmitočtem klesá reaktance vazebního kondenzátoru \Rightarrow signál je „uvolněn“ do reproduktoru

V celém pásmu je přenos vyhybky téměř roven 1 \Rightarrow útlum vyhybky je téměř nulový

Trojásmová vyhybka

Slouží k připojení reproduktorové soustavy s 3 třemi reproduktory



U basového reproduktoru s kmitočtem roste reaktance cívky a kondenzátor tvoří bočník, jeho reaktance s kmitočtem klesá \Rightarrow „odebírání“ signál z reproduktoru

U středového reproduktoru je dvojice rezonančních obvodů tvořících pásmovou propust

U výškového reproduktoru tvoří cívka bočník jehož reaktance s kmitočtem roste \Rightarrow signál je „tlačen“ do reproduktoru
