

OBSAH

Předmluva k českému vydání	3
Autorova předmluva	5
Úvod	7
Methody elektrického přenosu hovorových kmitů	8
Podmínky srozumitelného přenosu řeči	10
Využití kmitočtového pásma při přenosu	14
Šířka kmitočtového pásma, které lze přenášet spojovací cestou	17
Vlastnosti drátových spojů	17
Bezdrátové spoje	25
Postup při přemístování hovorového kmitočtového pásma do žádané kmitočtové polohy	28
Různé druhy modulátorů pro amplitudovou modulaci	34
Mnohonásobná modulace	40
Přístroje pro mnohonásobnou telefonii s jednoduchou nebo mnohonásobnou modulací	40
Zúžení kmitočtového pásma nutného pro přenos použitím umělé řeči	46
Opětné získávání nízkofrekvenčních kmitů na přijímací straně	48
Demodulace a elektroakustické měniče	48
Bezdrátový přenos dvěma nebo jedním postranním pásmem	52
Výkonová bilance; demodulace	52
Kmitočtová modulace a fázová modulace	56
Použití impulsů k přenosu zpráv	59
Impulsová modulace	59
Příklad soustavy pro přenos kodovou impulsovou modulací	66
Kmitočtové pásmo nutné pro přenos impulsů	69
Nejpříznivější tvar impulsu s úzkým kmitočtovým spektrem	69
Možnosti kombinace různých method přenosu	73