

Použitá literatura :

1. Bubeník : Impulsová technika
SNTL - Praha 1958
2. Mejerevitsch, Selitschenko : Impulstechnik
VEB Verlag-Technik, Berlin 1959
3. Gonorovskij, I.C. : Osnovy radiotechniky
GILPVSIR - Moskva 1957
4. Charkevič, A.A. : Spektry i analiza
GITTL - Moskva 1957

O B S A H :

str.

Část I - Úvod a základní vlastnosti impulsu	3
Část II - Základní metody vyšetřování impulsových jevů	10
§ 1 . Klasická metoda	10
§ 2 . Superpoziční metoda	14
§ 3 . Laplaceova transformace	24
§ 4 . Spektrální analýza	39
§ 5 . Použití charakteristických funkcí a jejich souvislost	87
Část III - Průchod signálu lineární soustavou	91
§ 1 . Podmínky pro ideální čtyřpól pro přenos video a radioimpulsu	91
§ 2 . Vliv omezené šířky kmitočtového pásma na zkreslení impulsu	93
Část IV - Derivační obvody	99
Část V - Tvarování signálu pomocí RLC obvodu	117
Část VI - Integrační obvody	122
Část VII - Impulsová vedení	128
§ 1 . Impulsová vedení jako prostředek k získání impulsů obdélní- kového tvaru	128
§ 2 . Rovnice homogenního dlouhého vedení	131
§ 3 . Přechodové jevy u dvojpólů ve tvaru impulsového vedení	137
§ 4 . Konfigurace a určení prvků umělého vedení	141
§ 5 . Guilleminova umělá vedení	151
§ 6 . Výpočet parametrů umělého vedení určitého typu pomocí parametrů umělého vedení jiného typu	153
§ 7 . Umělé vedení, složené ze stejně velikých členů L a C	158
§ 8 . Zpožďovací vedení	160
Příloha matematických vztahů P.01	163
Tabulky k Laplaceově transformaci P.02	165
Laplaceovy obrazy charakteristických funkcí P.03	177

