

OBSAH

Předmluva	5
1. Vodiče	9
1.1 Povrchový jev	9
1.2 Požadavky na vlastnosti vodičů	13
1.21 Povrchová úprava vodivých částí vlnovodů a dutinových vlnoměrů	14
1.22 Absorpční vrstvy pro zesilovače na malé výkony	19
2. Dielektrika	32
2.1 Vlastnosti dielektrik při velmi vysokých kmitočtech	32
2.2 Použití dielektrik s malými ztrátami	54
2.3 Použití dielektrik s velkými ztrátami	70
3. Měření	83
3.1 Měření poměru stojatých vln	83
3.2 Měření útlumu	86
3.3 Měření dielektrik	92
3.31 Měření permitivity ve vlnovodu	93
3.32 Měření vlastností dielektrik v dutinovém rezonátoru	101
<i>Příloha</i>	
4. Tabulky	1
4.1 Měrný odpor	1
4.2 Drsnost povrchu	1
4.3 Zvětšení útlumu povrchovou úpravou a výsledky korozních zkoušek	2
4.4 Vlastnosti dielektrik	3
4.5 Rozměry, normy, technické podmínky a značení pro pravoúhlé vlnovody	7
4.6 Rozměry hladkých vlnododových přírub	19
4.61 Hladké příruby pro obdélníkové vlnovody ČSSR	19
4.62 Miniaturní hladké příruby pro obdélníkové vlnovody USA	22
4.63 Hladké příruby pro obdélníkové vlnovody SSSR	24
4.64 Hladká příruba pro francouzský obdélníkový vlnovod	26
4.7 Odporové pásky pro proměnné zesilovače a zakončovací odpory	26
5. Nomogramy	30
5.1 Nomogramy pro vodiče	31
5.2 Nomogramy pro souosé kabely a šíření ve volném prostoru	34
5.3 Nomogramy pro obdélníkové vlnovody	45
5.4 Nomogramy pro měřicí techniku a přizpůsobení	54