

	Strana
1. Klasifikace vln, které se mohou šířit podél rozhraní dvou prostředí	3
1.1 Základní typy rovinných vln	5
1.2 Komplexní rovina konstanty k_z	9
1.3 Určení konstanty šíření	17
1.4 Buzení vodícího rozhraní	23
2. Difrakce elmag. vlny na překážce	30
2.1 Definice úlohy difrakce	30
2.2 Přesné řešení úlohy difrakce	35
2.3 Geometrická optika	45
2.4 Geometrická teorie difrakce	52
3. Metoda momentů	57
3.1 Integrální rovnice z elektrostatiky	58
3.2 Integrální rovnice elektrodynamiky	69
4. Elmag. pole reflektorových antén	87
4.1 Definování povrchu reflektoru	91
4.2 Vyjádření dopadajícího pole	93
4.3 Výpočet integrálu	100
5. Syntéza anténní charakteristiky	103
5.1 Syntéza směrové charakteristiky	105
5.2 Syntéza antény s extrémními vlastnostmi	114
6. Změny indexu lomu v malých výškách nad zemí	125
7. Troposferický lom	130
8. Ohyb radiových vln v troposféře	135
9. Vliv deště na depolarizaci radiových vln	139
Literatura	145