

Obsah

Predhovor

Zoznam použitých symbolov

Úvod

1. Vlnovody

1.1 Dutý obdĺžnikový vlnovod

1.2 Vlastnosti vlnovodného módu TE₁₀

1.3 Komplexná vlnová impedancia vlnovodu

1.4 Komplexný koeficient odrazu elektromagnetickej vlny na rozhraní dvoch prostredí

1.5 Stojaté vlnenie vo vlnovode

1.6 Transformácia impedancie vo vlnovode

1.7 Budenie a spájanie vlnovodov

1.8 Konštrukčné zvláštnosti vlnovodov

2. Mikrovlnné rozvody

3. Smerové odbočnice

3.1 Odbočné tlmenie a smerovosť

3.2 Smerové odbočnice s jedným väzobným otvorom

4. Fázové posúvače

5. Feritové prvky

6. Atenuátory

7. Mikrovlnné dutinové rezonátory

8. Zakončovacie prvky
9. Prispôsobovanie vlnovodných prvkov
 - 9.1 Prispôsobenie vlnovodov štvrt'vlnového transformátora
 - 9.2 Prispôsobenie vlnovodov pomocou reaktanej odbočky
 - 9.3 Prispôsobenie vlnovodov pomocou cloniek
10. Meracie vedenie
11. Mikrovlnná n-brána
 - 11.1 Rozptylová matica

Literatúra