

# OBSAH

Předmluva .....	4
<b>1. Gaussovy svazky.....</b>	<b>5</b>
(Doc.Ing.Karel Novotný, Csc)	
1.1 Úvod .....	5
1.2 Příklady .....	6
<b>2. Přizpůsobování impedancí .....</b>	<b>9</b>
(Doc.Ing.Zbyněk Škvor, Csc)	
2.1 Smithův diagram .....	9
2.2 Impedanční přizpůsobení .....	12
2.3 Impedanční přizpůsobení pomocí obvodů se soustředěnými parametry .....	13
2.4 Impedanční přizpůsobení pomocí obvodů s rozprostřenými parametry .....	16
<b>3. Vyzařování elektromagnetických vln a doplňkové příklady.....</b>	<b>21</b>
(Ing. Eva Jerhotová, CSc.)	
<b>3.1 Vyzařování .....</b>	<b>21</b>
3.1.1 Úvod .....	21
3.1.2 Vyzařování z plochy konečných rozměrů.....	23
3.1.3 Obdélníková plocha ozářená homogenní rovinnou vlnou .....	26
3.1.4 Obdélníková plocha ozářená rovinnou vlnou s intenzitami rozloženými podle dané funkce.....	30
3.1.5 Vyzařování ze štěrbiny .....	39
<b>3.2 Doplňkové příklady.....</b>	<b>44</b>
3.2.1 Úvod .....	44
3.2.2 Výpočet indukovaného napětí.....	44
3.2.3 Vedení s vlnou TEM.....	49
<b>4. Šíření vln v anizotropním prostředí .....</b>	<b>57</b>
(Doc.Ing.Karel Novotný, Csc)	
4.1 Úvod .....	57
4.2 Příklady .....	58
Doporučená literatura.....	62
Obsah .....	63