

# Obsah

Předmluva .....	6
<b>1 Úvod .....</b>	<b>9</b>
1.1 Blokové schéma .....	9
<b>2 Hledání a hledače .....</b>	<b>11</b>
2.1 Základní pojmy .....	11
2.1.1 Hledané a hledač .....	11
2.1.2 Spojení hledaného a hledače .....	12
2.2 Pasivní a aktivní .....	12
2.3 Spektra vlnění .....	14
2.4 Elektronika .....	17
2.5 Elektronický hledač .....	19
2.5.1 Rozdělení elektronických hledačů .....	21
<b>3 Principy hledání .....</b>	<b>23</b>
3.1 Hledání lidskými smysly .....	23
3.1.1 Zrak .....	23
3.1.2 Sluch .....	24
3.2 Směrnost .....	24
3.3 Odraz .....	26
3.4 Rezonance .....	27
3.4.1 Oscilátor .....	27
3.4.2 Anténa .....	29
3.5 Různé principy .....	29
<b>4 Hledače kovových předmětů .....</b>	<b>31</b>
4.1 Hledače záznejové .....	33
4.2 Hledače balanční .....	34
4.3 Hledače impulzní .....	35
<b>5 Rádiové hledače .....</b>	<b>37</b>
5.1 Rozdělení rádiových hledačů .....	39
5.1.1 Dělení podle kmitočtu .....	39
5.1.2 Dělení podle vzdálenosti .....	41

5.2	Radiolokační zařízení .....	42
5.2.1	Radar .....	45
5.2.2	Blokové zapojení radiolokátoru .....	45
5.3	Závodní rádiové hledání .....	47
5.3.1	Směrovost antén .....	47
5.3.2	Zařízení pro ROB .....	49
5.3.3	Vyhledávání automobilů .....	50
5.4	Družicové hledání .....	51
5.4.1	Navigační systémy .....	51
5.4.2	Navigační systém GPS .....	54
5.5	Hledání rezonance .....	57
5.5.1	Hledač rezonance GDO .....	58
5.5.2	Vlnoměr .....	60
<b>6</b>	<b>Hledače radioaktivity .....</b>	<b>63</b>
6.1	Detektor Geiger-Müllerův .....	64
6.2	Hledač radioaktivity s GMT .....	65
<b>7</b>	<b>Hledače poruch .....</b>	<b>67</b>
7.1	Hledače kabelů .....	67
7.2	Hledače poruch vedení .....	69
7.2.1	Hledače přerušení .....	69
7.2.2	Hledače zkratů .....	70
7.2.3	Impulzní hledače .....	70
7.3	Hledače poruch obvodů .....	71
7.3.1	Sledovače signálů .....	71
7.3.2	Generátory signálů .....	74
7.3.3	Logické sondy .....	75
7.4	Zkoušeče a indikátory .....	76
7.4.1	Zkoušečky .....	76
7.4.2	Indikátory pole .....	77
7.4.3	Indikátory výpadku .....	77
<b>8</b>	<b>Různé hledače .....</b>	<b>80</b>
8.1	Optické hledače .....	80
8.1.1	Světelné hledače .....	80
8.1.2	Infračervené hledače .....	82



8.1.3	Rentgenové hledače .....	83
8.2	Akustické hledače .....	84
8.2.1	Ultrazvuk .....	84
8.2.2	Slyšitelný zvuk .....	86
8.2.3	Infrazvuk .....	87
8.3	Neznámé hledače .....	88
<b>9</b>	<b>Hledače informací .....</b>	<b>89</b>
9.1	Knihy, časopisy, katalogy .....	89
9.2	Osobní počítače .....	90
9.3	CD-ROM .....	91
9.4	Internet .....	91
	Literatura .....	94
	Rejstřík .....	95