

# OBSAH

<b>1</b>	<b>Na začátek o Bioelektronice .....</b>	<b>7</b>
1.1	Bioelektronika .....	8
1.2	Bezpečnostní opatření – prosíme, čtěte! .....	10
1.3	Použité polovodičové součástky a jejich náhrady .....	11
<b>2</b>	<b>Měřiče stavu člověka .....</b>	<b>13</b>
2.1	Indikátory změny odporu kůže .....	14
2.1.1	Jednoduchý měřič kondice .....	15
2.1.2	Detektor emoční aktivity .....	18
2.1.3	Indikátor psychického stavu .....	21
2.1.4	Detektor lži (1) .....	22
2.1.5	Detektor lži (2) .....	24
2.1.6	Detektor lži (3) .....	25
2.1.7	Detektor lži (4) .....	26
2.1.8	Detektor akupunkturních bodů (1) .....	27
2.1.9	Detektor akupunkturních bodů (2) .....	28
2.2	E-metry .....	29
2.2.1	E-meter (Ralph Hilton) .....	31
2.2.2	E-meter (Homer Wilson Smith) .....	33
2.2.3	E-meter (Jeff Lee) .....	34
2.3	EAV .....	35
2.3.1	Princip EAV .....	36
2.3.2	Jednoduchý měřič EAV .....	38
2.4	Hlasové detektory .....	39
2.4.1	Detektor stresu analýzou hlasu .....	39
2.4.2	Registrátor hovorů ve snech .....	42
2.4.3	Přístroj k odnaučení chrápání .....	44
2.5	Indikátory činnosti srdce .....	50
2.5.1	Indikátor lidského tepu .....	50
2.5.2	Indikátor tepu srdce .....	54
2.5.3	Snímač srdečního tepu .....	57
2.5.4	Elektronický stetoskop .....	58
2.5.5	Předzesilovač pro stetoskop .....	60

<b>2.6</b>	<b>Snímače EEG .....</b>	<b>61</b>
2.6.1	Alfa monitor .....	64
2.6.2	Alfa detektor – jednoduchý EEG biofeedback .....	68
2.6.3	Vstupní zesilovač EEG zapisovače Van Gogh .....	70
2.6.4	Předzesilovač EEG (Bernd Porr) .....	72
2.6.5	Snímač EEG/EKG (John Nozum) .....	73
<b>2.7</b>	<b>Snímače EKG .....</b>	<b>74</b>
2.7.1	Monitor srdeční činnosti .....	74
2.7.2	Snímač EKG (Sima) .....	76
2.7.3	Snímač EKG (MIT) .....	79
<b>2.8</b>	<b>Snímače EMG .....</b>	<b>80</b>
2.8.1	Zesilovač, filtr a usměrňovač pro EMG .....	80
<b>2.9</b>	<b>Měřiče teploty .....</b>	<b>83</b>
2.9.1	Jednoduchý teploměr pro lékařské účely .....	83
2.9.2	Bodový teploměr .....	86
2.9.3	Měření tepelné radiace .....	87
2.9.4	Infračervený detektor tělesného tepla .....	88
<b>2.10</b>	<b>Zobrazovače aury .....</b>	<b>89</b>
2.10.1	Princip Kirlianovy fotografie .....	90
2.10.2	Generátor pro Kirlianovu fotografii (1) .....	92
2.10.3	Generátor pro Kirlianovu fotografii (2) .....	93
2.10.4	Aura Camera .....	94
<b>3</b>	<b>Stimulátory .....</b>	<b>95</b>
<b>3.1</b>	<b>Elektrostimulátory .....</b>	<b>96</b>
3.1.1	Lebeční elektrostimulace .....	96
3.1.2	Svalový myostimulátor .....	98
3.1.3	Tišič bolesti se dvěma výstupy .....	100
<b>3.2</b>	<b>Magnetostimulátory .....</b>	<b>102</b>
3.2.1	Přístroj pro léčení magnetickým polem .....	104
3.2.2	Přístroj pro lokální magnetoterapii .....	106
<b>3.3</b>	<b>Audiovizuální stimulátory .....</b>	<b>107</b>
3.3.1	Relaxační přístroj .....	109
<b>3.4</b>	<b>Zvukové stimulátory .....</b>	<b>115</b>
3.4.1	Generátor neklidu .....	115
3.4.2	Sluchátka pro aktivní potlačení hluku .....	116
3.4.3	Generátor rytmů .....	119



3.4.4	Mozkový metronom .....	121
3.4.5	Vibraakustická muzikoterapie .....	122
3.4.6	Imitace tlukotu srdce .....	124
<b>3.5</b>	<b>Generátory šumu .....</b>	<b>125</b>
3.5.1	Útlum bolesti a přivolání spánku .....	125
3.5.2	Akustický šum uklidní a přivolá spánek .....	127
3.5.3	Audalgon IV .....	128
3.5.4	SURF Man – generátor přibojového šumu .....	134
3.5.5	Zvuk přiboje pacifického oceánu .....	136
3.5.6	Přístroj na akustické napodobení větru a deště .....	139
<b>3.6</b>	<b>Světelné stimulatory .....</b>	<b>141</b>
3.6.1	Světelný oscilátor pro pokusy s hypnózou .....	141
3.6.2	Precizní světelný stimulator .....	142
3.6.3	Hudební vizualizér – barevná hudba .....	144
3.6.4	Hypnoskop .....	145
3.6.5	Softwarové hypnotizéry .....	146
3.6.6	Víra, naděje, láska .....	147
3.6.7	Fototerapie .....	149
<b>4</b>	<b>RŮZNÉ .....</b>	<b>153</b>
4.1.1	Detektor REM fáze spánku (lucid dreamer) .....	154
4.1.2	Měřič síly úderu .....	156
4.1.3	Přístroj na ověření postřehu .....	159
4.1.4	Měřič doby reakce .....	162
4.1.5	Reakce rostlin .....	166
<b>5</b>	<b>Měřiče parametrů bioprostředí .....</b>	<b>169</b>
<b>5.1</b>	<b>Geopatogenní a geanomální zóny .....</b>	<b>170</b>
5.1.1	Elektronická virgule .....	171
5.1.2	Detekce geanomálních a geopatogenních zón pomocí rádia .....	173
5.1.3	Zvukový adaptér pro detekci geanomální zóny .....	174
5.1.4	Detekce zón pomocí superregeneračního přijímače .....	175
5.1.5	Pomocný vysílač .....	176
5.1.6	Elektronický proutek .....	177
<b>5.2</b>	<b>Elektrostatické pole .....</b>	<b>179</b>
5.2.1	Detektor statické elektřiny, kladných a záporných iontů .....	179
5.2.2	Detektor statické elektřiny .....	181

5.2.3	Indikátor převahy kladných nebo záporných iontů v ovzduší .....	183
5.2.4	Detektor iontů .....	185
5.2.5	Elektroskop .....	186
<b>5.3</b>	<b>Elektromagnetické pole .....</b>	<b>187</b>
5.3.1	Detektor elektromagnetického a sonického pole .....	187
5.3.2	Měřič síly pole .....	188
5.3.3	Citlivý vysokofrekvenční voltmetr .....	189
<b>5.4</b>	<b>Radioaktivita .....</b>	<b>190</b>
5.4.1	Geiger-Müllerův čítač indikátor záření beta a gama .....	190
<b>6</b>	<b>Generátory energetických polí .....</b>	<b>193</b>
<b>6.1</b>	<b>Generátory iontů .....</b>	<b>194</b>
6.1.1	Generátor záporných iontů (1) .....	194
6.1.2	Generátor záporných iontů (2) .....	195
<b>6.2</b>	<b>Generátory střídavých napětí .....</b>	<b>196</b>
6.2.1	Univerzální oscilátor pro různé účely .....	197
6.2.2	Jednoduchý vf generátor 700 Hz až 35 MHz .....	198
<b>6.3</b>	<b>Generátory vysokého napětí .....</b>	<b>200</b>
6.3.1	Laboratorní zdroj vysokého napětí .....	200
<b>7</b>	<b>Randomizéry .....</b>	<b>203</b>
7.1.1	Jednoduchý randomizér, generátor náhody .....	204
7.1.2	Detektor anomální pravděpodobnosti .....	206
<b>8</b>	<b>Informační zdroje .....</b>	<b>209</b>
	<b>Knihy .....</b>	<b>210</b>
	<b>Ostatní literatura .....</b>	<b>210</b>
	<b>Internetové odkazy .....</b>	<b>210</b>
	<b>Časopisy .....</b>	<b>212</b>
	<b>Inzerce .....</b>	<b>215</b>
	<b>Knihy nakladatelství BEN – technická literatura .....</b>	<b>218</b>
	<b>Pár slov o nakladatelství .....</b>	<b>224</b>