

Obsah

Předmluva.....	5
1. Mechanicko-elektrické nástroje.....	7
1.1 Amplifikované nástroje.....	8
1.2 Elektrifikované nástroje.....	9
1.2.1 S mechanickým buzením.....	9
1.2.1.1 Kontaktní snímání.....	9
1.2.1.1.1 Elektromagnetické snímání.....	9
1.2.1.1.2 Piezo-elektrické snímání.....	9
1.2.1.2 Bezkontaktní snímání.....	11
1.2.1.2.1 Elektromagnetické snímání.....	11
1.2.1.2.2 Elektrostatické snímání.....	17
1.2.1.2.3 Elektro-optické snímání.....	20
1.2.1.2.4 Ultrazvukové snímání.....	20
1.2.1.2.5 Infračervené snímání.....	20
1.2.2 S elektrickým buzením.....	20
1.2.2.1 Akustická zpětná vazba.....	20
1.2.2.2 Elektromagnetická zpětná vazba.....	21
1.2.2.3 Elektrostatická zpětná vazba.....	22
2. Elektromechanické nástroje.....	23
2.1 Kontaktní systémy.....	23
2.1.1 Nástroje s přerušovači.....	23
2.1.2 Gramofonické nástroje.....	23
2.1.3 Magnetofonické nástroje.....	24
2.2 Bezkontaktní systémy.....	30
2.2.1 Elektromagnetické nástroje.....	30
2.2.2 Elektrostatické nástroje.....	38
2.2.3 Elektro-optické nástroje.....	39
3. Elektronické nástroje.....	50
3.1 Analogové systémy.....	52
3.1.1 První generace – 10. až 60. léta.....	52
3.1.2 Druhá generace – konec 50. let až 80. léta.....	75
Slovníček pojmů a zkratk.....	80
Seznam obrázků.....	87
Informační zdroje.....	90