

O b s a h

strana

Úvod	
I. Význam, rozdělení a aplikace technických výukových prostředků v současném výchovně vzdělávacím procesu	1 - 5
II. Bezpečnost při práci na elektrických zařízeních	6 - 14
III. Technická zařízení pro promítaný vizuální záznam statický	15
1. Epiprojekce	16
2. Diaprojekce	20
3. Technické řešení diafonu	25
4. Zpětné projektory	29
V. Technická zařízení pro promítaný vizuální záznam dynamický	33
1. Filmové materiály	35
2. Filmové kamery	39
3. Optický a magnetický záznam filmového zvuku	40
4. Filmové projektory	41
VI. Technika pro záznam a reprodukci zvuku	45
1. Základní pojmy zvuku	46
2. Rozhlasová technika	49
3. Otevřený rozhlasový okruh	51
4. Uzavřený rozhlasový okruh	53
5. Sluchátkové soupravy	54
VII. Technika pro mechanický záznam zvuku	57
1. Systém mechanického záznamu	58
2. Výroba gramofonových desek	60
3. Gramofonová deska	62
4. Vady gramofonových desek	63
5. Provoz gramofonových desek	64
6. Zařízení pro snímání mechanic. záznamu	67

VIII.	Technika pro magnetický záznam zvuku	73
1.	Princip magnetického záznamu	74
2.	Konstrukce magnetofonu	78
3.	Magnetické hlavy	82
4.	Magnetické pásky	84
5.	Nastavení a údržba magnetofonu	88
IX.	Digitální technika záznamu	93 - 100
X.	Zařízení pro výukovou televizi	101
1.	Otevřený televizní okruh	102
2.	Uzavřený televizní okruh	105
3.	Televizní kamera	106
4.	Další části UTO	109
5.	Zařízení pro záznam a reprodukci obrazového signálu	111
6.	Druhy magnetického záznamu obrazu	114
7.	Magnetické pásky	118
8.	Další zařízení pro záznam obrazu	119
XI.	Přijímací televizní technika	121 - 124
XII.	Zařízení pro programovanou výuku	125
1.	Typy programů	126
2.	Tech. zařízení pro program. výuku	127
3.	Výukové soustavy pro skup. výuku řízenou učitelem	130
XIII.	Zásady tvorby výukových pořadů	135
1.	Forma zpracování	135
2.	Rozbor	136
3.	Diafon	140
XIV.	Elektroakustické řetězce	145 - 152
XV.	Světelné zdroje	153 - 157
	Použitá a doporučená literatura	158 - 160