

OBSAH

Předmluva (Dr. Miroslav Němeček)	7
Úvod	9
1. MODERNIZACE VÝUKY A TECHNIKA VE ŠKOLE	9
2. ZÁKLADNÍ TRÍDĚNÍ VÝUKOVÝCH PROSTŘEDKŮ	11
3. DIDAKTICKÁ TECHNIKA A BEZPEČNOST PRÁCE	11
Bezpečnost práce	12
Zásady zapojení přístrojů	12
4. DIDAKTICKÁ TECHNIKA A HYGIENA ŠKOLNÍ PRÁCE	13
Poznámky ke světelným poměrům v učebně	14
Poznámky k akustice učebny	15
5. ROZŠIŘUJÍCÍ LITERATURA K ÚVODU	16
I. lekce: Reprodukce (a záznam) zvuku	19
1. GRAMOFON	19
Princip mechanického záznamu zvuku	19
Přehled přístrojů	20
Práce s gramofonem TESLA NZC 121	21
Používané pomůcky	21
Zařazení do výuky	23
2. MAGNETOFON	23
Princip magnetického záznamu zvuku	24
Přehled přístrojů	24
Práce s vybranými typy magnetofonů	

Školní magnetofon TESLA B 47 – Student	24
Školní magnetofon TESLA B 57	28
Doplňky magnetofonů	28
Používané pomůcky	29
Zařazení do výuky	29
3. REPRODUKTOROVÁ SOUSTAVA	30
4. SLUCHÁTKOVÁ SOUPRAVA	31
Přehled sluchátkových rozvodů	31
Práce s vybranými typy souprav	
Sluchátková souprava s drátovým rozvodem	31
Sluchátková souprava bezdrátová SBS-12	33
Zařazení do výuky	34
5. ROZŠÍŘUJÍCÍ LITERATURA K I. LEKCI	35
6. NĀMĚTY PRO PRAKTICKĚ ČINNOSTI	35
II. lekce: Statická projekce	37
1. DIAPROJEKTOR	37
Princip diaprojektoru	37
Přehled přístrojů	40
Práce s vybranými typy diaprojektorů	
Diaprojektor MEDIREX	40
Diaprojektor ASPECTOMAT J 24 B	40
Doplňky diaprojektorů	
Dálkově ovládaný měnič na diafilm AYK 001	43
Kazetový měnič diafilmu k projektoru ASPECTOMAT	43
Zařízení pro diafon	45
Používané pomůcky	
Diapozitivy	47
Diafilmy	49
Zařazení do výuky	49
2. ZPĚTNÝ PROJEKTOR	50
Princip zpětného projektoru	50
Přehled přístrojů	52
Práce se zpětným projektorem MEOTAR	52
Používané pomůcky	52
Zařazení do výuky	54
3. EPIPROJEKTOR	55
Princip epiprojektoru	55
Přehled přístrojů	55
Práce s epiprojektorem EPIREX 19X19 Halogen	55
Používané pomůcky	57
Zařazení do výuky	57

Promítací plochy	58
4. ROZŠIŘUJÍCÍ LITERATURA K II. LEKCI	59
5. NÁMĚTY PRO PRAKTICKÉ ČINNOSTI	60
 III. lekce: D y n a m i c k á p r o j e k c e	 61
1. FILMOVÝ PROJEKTOR	61
Princip filmového projektoru	61
2. KAZETOVÝ PROJEKTOR	63
Práce s kazetovým projektorem KP 8 Super	64
Používané pomůcky	65
Zařazení do výuky	65
3. FILMOVÝ PROJEKTOR 16 mm	66
Přehled přístrojů	66
Práce s vybranými typy filmových projektorů	
Filmový projektor MEOCLUB Automatic	66
Filmový projektor MEOCLUB Automatic H	70
Používané pomůcky	70
Zařazení do výuky	71
4. ROZŠIŘUJÍCÍ LITERATURA KE III. LEKCI	73
5. NÁMĚTY PRO PRAKTICKÉ ČINNOSTI	74
 IV. lekce: T e l e v i z n í a r o z h l a s o v á k o m u n i k a c e	 75
1. TELEVIZOR	75
Zařazení televizního pořadu do výuky	76
2. ROZHLASOVÝ PŘIJÍMAČ	76
Nahrávání z rozhlasového přijímače na magnetofon	77
Zařazení rozhlasového pořadu do výuky	78
3. ROZŠIŘUJÍCÍ LITERATURA KE IV. LEKCI	79
4. NÁMĚTY PRO PRAKTICKÉ ČINNOSTI	80
 V. lekce: V y u č o v a c í s t r o j e a p e r s p e k t i v y d i d a k t i c k é t e c h n i k y	 81
1. VYUČOVACÍ STROJE	81
Principiální rozlišení vyučovacích strojů	81
Přehled některých našich vyučovacích strojů	82
Práce s vybranými typy vyučovacích strojů	
Vyučovací stroj KE 3	82
Vyučovací stroj REPEX	83
Zpětnovazební zařízení MODIFIKA	85

Vyučovací programy	
Typy programů	85
Prezentace programů	86
Zařazení do výuky	87
2. PERSPEKTIVY DIDAKTICKÉ TECHNIKY	88
Promítací technika	88
Zařízení prezentující učivo na televizní obrazovku	88
Školská televize (TVŠ)	88
Školní televize	88
Magnetoskop (videomagnetofon)	88
Videogramofon	89
Další záznamy obrazu a zvuku	89
Počítače ve výuce	89
Modernizace školního prostoru	89
3. ROZŠIŘUJÍCÍ LITERATURA k V. LEKCI	91
4. NÁMĚTY PRO PRAKTICKÉ ČINNOSTI	92

Přílohy:

- I. Několik podnětů k realizaci kursů didaktické techniky
- II. Osnova kursu didaktické techniky