

OBSAH

<i>Předmluva</i>	3
Motorová vozidla — rozdělení motorových vozidel — rozdělení automobilu	5

I. AUTOMOBILY

A. Podvozek (chassis) automobilu — rozdělení	7
1. Motor — automobilový motor — rozdělení a pojmy	7
a) Válec a příslušenství	12
b) Kliková skříň a příslušenství	13
c) Klikové ústrojí	16
d) Rozvod	18
e) Mazání motoru	25
f) Chlazení motoru	32
g) Přívod paliva a vzduchu, výfuk	38
h) Práce motoru	64
i) Roztáčení (spouštění) motoru	79
k) Kontrolní otázky	81
2. Spojka	83
3. Převody — rozdělení a pojmy převodů	91
a) Převodovka	95
b) Řazení převodů	98
c) Planetové převody	101
d) Kapalinové převody	101
e) Přídavné převody	102
f) Pomocný pohon	106
g) Volnoběžka	107
h) Pohon rychloměru	107
4. Spojovací a kloboukové hřídele s klobouky	109
5. Nápravy a polonápravy — rozdělení a pojmy — diferenciál	116
6. Řízení	132
7. Pérování	145
8. Brzdy	153
a) Mechanické brzdy	155
b) Kapalinové brzdy	158
c) Tlakovzdušné brzdy	160
d) Brzdění přívěsů	164
9. Kola a obruče	168
10. Rám — rozdělení a pojmy	176
11. Příslušenství podvozku	181
a) Pedály	181
b) Mazání podvozku	183
c) Závěsné zařízení	188
d) Krycí a plechové součásti	188
e) Jiné příslušenství	189

12. Elektrické zařízení a příslušenství — vysvětlení a pojmy	189
a) Zdroje proudu	195
b) Dynamobateriové zapalování	204
c) Magnetoelektrické zapalování	209
d) Poruchy zapalování	211
e) Spouštěče	212
f) Osvětlení	214
g) Ukazatelé směru	217
h) Elektrická houkačka	218
i) Stírač (skla)	218
k) Rozvod elektrického proudu	218
13. Zařízení přístrojové desky	222
14. Výstroj a nářadí	222
B. Karoserie	225
C. Palivo	227
D. Zvláštní konstrukce motorových vozidel	228
E. Pohon motorových vozidel plynem	229
F. Technika jízdy motorovými vozidly (automobily)	236
1. Seznámení žáka se strojními skupinami vozidla s řídicím ústrojím	
a) s kontrolním zařízením	237
b) Převod hnací síly od motoru k hnací nápravě.	237
c) Řízení automobilu	237
d) Řídicí ústrojí	237
e) Kontrolní zařízení	241
2. Úkony řidiče před jízdou	243
a) Přezkoušení jízdní pohotovosti	243
b) Spouštění, roztáčení a zastavování motoru	244
3. Úkony řidiče za jízdy	245
a) Rozjíždění a řazení převodů	245
b) Jízda do kopce (stoupání)	247
c) Jízda se svahu	247
d) Jízda v zatáčkách	248
e) Brzdění a zastavování	249
f) Zajištění vozidla při parkování	250
4. Couvání	251
5. Podmínky jízdy za mimořádných okolností	251
a) Jízda na kluzké silnici	251
b) Bočný smyk a jeho vyrovnávání	252
c) Jízda za noci a v mlze	253
d) Vlek porouchaného vozidla	254
6. Jak se chovat při nehodě	254
7. Předpoklady hospodárné jízdy	255

II. MOTOCYKLY — ROZDĚLENÍ A HLAVNÍ SKUPINY

A. Konstrukce motocyklu	261
1. Motor	261
2. Hnací převodové ústrojí	265
3. Řídicí ústrojí	269
4. Brzdové ústrojí	269
5. Nosné ústrojí	272
B. Ošetřování a údržba motocyklu	277
C. Poruchy motocyklu a jejich odstraňování	278
D. Technika jízdy motocyklu	281
1. Řídicí (obsluhovací) ústrojí a kontrolní zařízení	281
2. Úkony řidiče před jízdou	283
3. Úkony řidiče za jízdy	284
4. Podmínky jízdy za mimořádných okolností	287

III. TRAKTORY — ROZDĚLENÍ A HLAVNÍ SKUPINY

A. Konstrukce traktoru	291
1. Motor	291
2. Hnací převodové ústrojí	297
3. Řídicí ústrojí	298
4. Nosné ústrojí	302
B. Zvláštní konstrukce traktorů	303
1. Pásové traktory	303
2. Řídicí ústrojí pásových traktorů	305
3. Kultivační traktory	305
4. Jednonápravové traktory	307
5. Dopravní traktory	308
C. Výkonnost, ošetřování a údržba traktoru	309
1. Výkonnost	309
2. Ošetřování a údržba	310
D. Technika jízdy traktory	310
1. Řídicí a ovládací ústrojí	310
2. Pokyny pro jízdu	311
3. Pokyny (pravidla) pro bezpečnou jízdu	312
<i>Rejstřík</i>	315