

Obsah

1	Automobilová diagnostika.	1
2	Základní diagnostické přístroje	26
2.1	Multimetr.	26
2.2	Osciloskop.	31
3	Diagnostické testery	46
3.1	Informační systémy pro automobilovou diagnostiku.	49
3.2	Diagnostika řídicích jednotek elektronických systémů.	52
3.3	Testery pro diagnostiku EOBD	59
3.4	Diagnostické systémy pro značkovou servisní síť	101
3.5	Diagnostické systémy VAG a VAS.	107
4	Evropská palubní diagnostika EOBD	128
4.1	Systém EOBD	128
4.2	Technické řešení systému EOBD	132
4.3	Diagnostická přípojka EOBD	139
4.4	Komunikace, přenos dat	141
4.5	Chybové kódy.	145
5	Měření emisí vozidlových motorů.	149
5.1	Emisní předpisy	149
5.2	Měření emisí zážehových motorů	158
5.3	Měření kouřivosti vznětových motorů	161
5.4	Analyzátory výfukových plynů.	168
6	Diagnostika spalovacího motoru.	191
6.1	Otáčkoměry	194
6.2	Ruční motortestery.	198
6.3	Mobilní motortestery	203
6.4	Diagnostika těsnosti válců motoru.	208
6.5	Diagnostika vstřikovacího systému.	214
6.6	Přehled závad spalovacích motorů	226
6.7	Diagnostika zapalovací soustavy.	231
7	Diagnostika výkonu vozidla.	249
7.1	Měření rychlosti vozidla.	249
7.2	Měření spotřeby paliva.	258
7.3	Měření výkonu vozidla	265

8	Diagnostika brzdových soustav.	285
8.1	Pomaloběžné válcové zkušebny brzd.	297
8.2	Rychloběžné válcové zkušebny brzd.	328
8.3	Plošinové zkušebny brzd.	332
8.4	Zkoušky protiblokovacího systému.	339
8.5	Přehled závad brzd.	342
9	Diagnostika geometrie kol.	348
9.1	Názvosloví geometrie kol.	348
9.2	Zařízení k měření geometrie kol.	361
10	Diagnostické linky a kontrola podvozku.	390
10.1	Diagnostické linky.	392
10.2	Tlumiče odpružení.	403
10.2.1	Zkoušky samotných tlumičů.	404
10.2.2	Bezdemontážní zkoušky tlumičů.	407
10.3	Test sbíhavosti (směrové odchylky).	425
10.4	Detektory vůlí přední nápravy.	428
10.5	Regloskopy.	432
	Příloha.	438
	Literatura.	444