

Obsah

Automobilová diagnostika	1
Základní diagnostické přístroje	26
Multimetr	26
Osciloskop	31
Diagnostické testery	46
Informační systémy pro automobilovou diagnostiku	49
Diagnostika řídicích jednotek elektronických systémů	52
Testery pro diagnostiku EOBD	59
Diagnostické systémy pro značkovou servisní síť	101
Diagnostické systémy VAG a VAS	107
Evropská palubní diagnostika EOBD	128
Systém EOBD	128
Technické řešení systému EOBD	132
Diagnostická přípojka EOBD	139
Komunikace, přenos dat	141
Chybové kódy	145
Měření emisí vozidlových motorů	149
Emisní předpisy	149
Měření emisí zážehových motorů	158
Měření kouřivosti vznětových motorů	161
Analyzátory výfukových plynů	168
Diagnostika spalovacího motoru	191
Otáčkoměry	194
Ruční motortestery	198
Mobilní motortestery	203
Diagnostika těsnosti válců motoru	208
Diagnostika vstříkovacího systému	214
Přehled závad spalovacích motorů	226
Diagnostika zapalovací soustavy	231
Diagnostika výkonu vozidla	249
Měření rychlosti vozidla	249
Měření spotřeby paliva	258
Měření výkonu vozidla	265

8 Diagnostika brzdových soustav.	2
8.1 Pomaloběžné válcové zkušebny brzd.	2
8.2 Rychloběžné válcové zkušebny brzd.	3
8.3 Plošinové zkušebny brzd.	3
8.4 Zkoušky protiblokovacího systému.	3
8.5 Přehled závad brzd.	3
9 Diagnostika geometrie kol.	3
9.1 Názvosloví geometrie kol.	3
9.2 Zařízení k měření geometrie kol.	3
10 Diagnostické linky a kontrola podvozku.	3
10.1 Diagnostické linky.	3
10.2 Tlumiče odpružení.	4
10.2.1 Zkoušky samotných tlumičů.	4
10.2.2 Bezdemontážní zkoušky tlumičů.	4
10.3 Test sbíhavosti (směrové odchylky).	4
10.4 Detektory vůlí přední nápravy.	4
10.5 Regloskopy.	4
Příloha.	4
Literatura.	4