

# OBSAH

Předmluva . . . . .	5
1. MOTOR . . . . .	9
Pracovní průběh ideálního motoru . . . . .	10
Zážehový motor čtyřdobý . . . . .	12
Zážehový motor dvoudobý . . . . .	13
Porovnání pracovního diagramu . . . . .	15
Naftový motor vznětový . . . . .	17
Vznětový motor čtyřdobý . . . . .	18
Vznětový motor dvoudobý . . . . .	19
Konstrukční návrh teoretického pracovního diagramu . . . . .	19
Využití energie automobilu . . . . .	21
Karbon a dekarbonisace . . . . .	26
Teplota motoru a jeho chlazení . . . . .	28
Činnost karburátoru . . . . .	29
Karburátor s vyrovnávací tryskou . . . . .	32
Karburátor s emulsní trubicí . . . . .	33
Karburátor s proměnlivým difusérem . . . . .	34
Karburátor s kuželovou jehlou, vázanou na škrtkicí klapku . . . . .	34
Sací potrubí . . . . .	40
Vstřikovací zařízení . . . . .	43
Zapalování . . . . .	53
2. PALIVO — DRUH A VHODNOST POUŽITÍ . . . . .	64
3. OLEJE A MAZÁNÍ . . . . .	70
4. PNEUMATIKY A JEJICH OŠETŘOVÁNÍ . . . . .	79
5. TECHNIKA JÍZDY A HOSPODÁRNOST . . . . .	106
6. DESATERO ÚSPORNÉHO PROVOZU . . . . .	112