

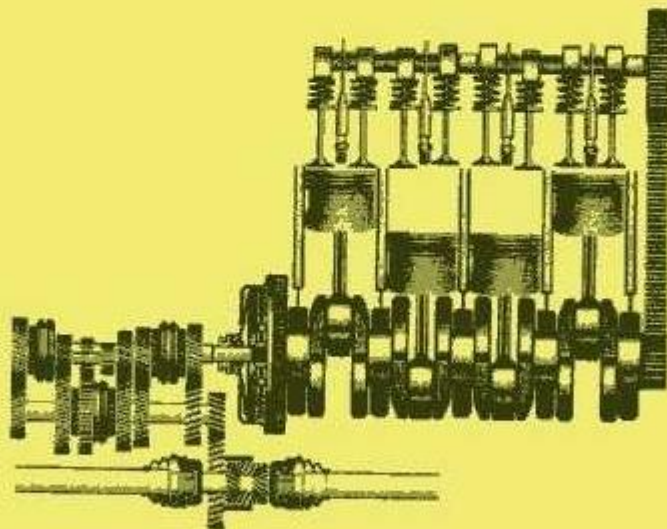
Г 102

TECHNISCHE UNIVERSITÄT – SOFIA

Boyko Iv. Gigov, Evgeni Tz. Dimitrov

Verbrennungsmotoren und Kraftfahrzeugbau

Handbuch für Laborübungen



Sofia
2007

Inhaltsverzeichnis

	Seite
Vorwort.....	
1. Lastkennlinien des Verbrennungsmotors.....	4
2. Drehzahlkennlinien des Verbrennungsmotors.....	11
3. Indikatordiagramm des Verbrennungsmotors.....	18
4. Fördercharakteristik der Dieseleinspritzpumpe.....	23
5. Benzineinspritzsysteme und Lambda-Kennlinien eines Ottomotors.....	28
6. Konstruktionsuntersuchung des Motorgehäuses und des Kurbeltriebwerks.....	36
7. Konstruktionsanalyse des Ventiltriebs und Ventilhebungskurven.....	45
8. Kennzeichnung von Reifen, Reifendruckkontrolle und Regelung, statische Kennlinien eines elastischen Rads.....	54
9. Die Kraftstoffeffizienz eines PKW	63
10. Konstruktionsanalyse und Parameteruntersuchung der PKW- und LKW- Vorgelegegetrieben.....	71
11. Untersuchung der Mehrsteg-PKW- und LKW-Planetengetrieben, als mechanischen Nachschaltgetrieben zu hydrodynamischem Drehmomentwandler.....	80
12. Wirkungsgrad eines automatischen Personenwagen-Wandler-Getriebes.....	87
13. Wandlungsbereich und Verluste eines stufenlosen hydrostatischen Getriebes.....	93
Literaturverzeichnis.....	101