

Obsah:

Úvod	3
1. Pasivní bezpečnosti vozidel	5
1.1. Zkoušky pasivní bezpečnosti vozidel	5
1.2. Zkouška čelním vyošeným nárazem	6
2. Mechanismus nárazu vozidla	11
2.1. Náraz na pevnou barieru	12
2.2. Čelní náraz dvou vozidel	14
2.3. Pohyb cestujících po nárazu	16
2.4. Četnost způsobů nárazu vozidel	17
3. Biomechanika poranění	19
3.1. Poranění hlavy	24
3.2. Poranění krční páteře	29
3.3. Poranění hrudníku	32
3.4. Poranění břicha	36
3.5. Poranění pánve	37
3.6. Poranění končetin	39
3.7. Poranění kloubů	41
3.8. Poranění svalů a šlach	41
4. Figuriny pro zkoušky pasivní bezpečnosti	42
4.1. Hybrid	42
4.2. Eurosid	42
4.3. Dětské figuriny	43
5. Zádržné systémy	47
5.1. Hodnocení zádržných systémů	48
5.2. Dětské zádržné systémy	48
6. Pasivní bezpečnost chodců	51
7. Pasivní bezpečnost motocyklů, nákladních vozidel a autobusů	54
7.1. Pasivní bezpečnost motocyklů	54
7.1. Pasivní bezpečnost nákladních automobilů	58
7.1. Pasivní bezpečnost autobusů	59
8. Matematické modelování	62
Závěr	67
Literatura	68



*Automobilová
bezpečnost*

Lektor: Ing. Vladimír Polívka

© Jan Kovanda, Vladimír Šatochin, 2000
ISBN 80-01-02235-8