

## L I T E R A T U R A :

- [ 1 ] ONDRÁČEK, E., SLAVÍK, J.: Mechanika těles - Základní pojmy  
skriptum SNTL Praha 1986
- [ 2 ] ONDRÁČEK, E., FLORIAN, Z.: Mechanika těles - Statika  
skriptum SNTL Praha 1986
- [ 3 ] BEER, F., P.: Mechanics for Engineers: Statics  
New YORK, Mc-Graw-Hill 1962
- [ 4 ] MERIAM, I., L.: Statics, SI - version  
New York 1975
- [ 5 ] JULIŠ, K., BREPTA, R.: Mechanika I.díl - Statika a kinematika  
SNTL Praha 1986
- [ 6 ] PŘIKRYL, K., MIŠUN, V.: Sběrka příkladů ze statiky  
SNTL Praha 1980
- [ 7 ] MIŠUN, V., LOPRAIS, T.: Mechanika I - sbírka příkladů pro čtyřleté studijní  
obory  
Praha 1983, SNTL

## O B S A H :

|   | str. |
|---|------|
| 1. ZÁKLADNÍ PRVKY SILOVÉHO PŮSOBENÍ .....               | 3    |
| 1.1 Určení osamělé síly .....                           | 3    |
| 1.2 Moment síly k bodu .....                            | 6    |
| 1.3 Moment síly k ose .....                             | 9    |
| 1.4 Silová dvojice .....                                | 11   |
| 2. EKVIVALENCE A ROVNOVÁHA CENTRÁLNÍ SOUSTAVY SIL ..... | 13   |
| 2.1 Ekvivalence centrální soustavy sil .....            | 13   |
| 2.2 Rovnováha centrální soustavy sil .....              | 14   |
| 3. EKVIVALENCE A ROVNOVÁHA OBEČNÉ SOUSTAVY SIL .....    | 15   |
| 3.1 Statická ekvivalence obecné soustavy sil .....      | 15   |
| 4. ROZLOŽENÉ SILOVÉ PŮSOBENÍ .....                      | 21   |
| 4.1 Rozložené vnější silové působení .....              | 21   |
| 4.2 Výsledné vnitřní silové působení .....              | 25   |
| 5. TĚŽIŠTĚ TĚLES .....                                  | 27   |
| 6. VÁZANÉ TĚLESO (vazby typu NNTN) .....                | 29   |
| 7. SOUSTAVY TĚLES (vazby typu NNTN) .....               | 73   |
| 8. PASIVNÍ VAZBY TYPU NNTP .....                        | 108  |
| C. NERĚŠENÉ PŘÍKLADY .....                              | 148  |
| LITERATURA .....  | 153  |

