

| | | |
|---|---|----|
| | PŘEDMLUVA | 3 |
| 1 | OD STAROVĚKU DO POLOVINY SEDMNÁCTÉHO STOLETÍ | 4 |
| | 1.1 Starověk a středověk | 4 |
| | 1.2 Šestnácté století | 5 |
| | 1.3 Galileo Galilei | 7 |
| 2 | DRUHÁ POLOVINA SEDMNÁCTÉHO STOLETÍ | 11 |
| | 2.1 Anglie | 11 |
| | 2.2 Kontinentální Evropa | 12 |
| 3 | OSMNÁCTÉ STOLETÍ | 16 |
| | 3.1 Ohybová čára a stabilita tlačného prutu | 16 |
| | 3.2 Výslednicová čára | 20 |
| | 3.3 Napětí za ohybu | 21 |
| | 3.4 Coulomb | 21 |
| | 3.5 Pokusy z pružnosti a pevnosti | 22 |
| | 3.6 Vědecké instituce a technické školy | 23 |
| | 3.7 Inženýrská teorie v osmnáctém století | 24 |
| 4 | ZROZENÍ TEORIE PRUŽNOSTI A STATIKY STAVEBNÍCH KONSTRUKCÍ | 26 |
| | 4.1 Young | 26 |
| | 4.2 Cauchy | 26 |
| | 4.3 Navier | 27 |
| | 4.4 Počátky teorie pružnosti | 29 |
| | 4.5 Počátky statiky stavebních konstrukcí | 31 |
| 5 | ZFORMOVÁNÍ KLASICKÉ STAVEBNÍ MECHANIKY | 33 |
| | 5.1 Teorie pružnosti | 33 |
| | 5.2 Technická pružnost a statika v druhé třetině 19. století.... | 36 |
| | 5.3 Grafická statika | 38 |
| | 5.4 Technická pružnost v poslední třetině 19. století | 41 |
| | 5.5 Příhradové konstrukce | 42 |
| | 5.6 Spojité nosníky | 44 |
| | 5.7 Klenby a oblouky | 44 |
| | 5.8 Přetvárná práce | 47 |
| 6 | STAVEBNÍ MECHANIKA V ČESKÝCH ZEMÍCH | 49 |
| | 6.1 Od stavovské inženýrské profesury k utrakvistické technice .. | 49 |
| | 6.2 Stavební mechanika na Českém polytechnickém ústavu | 54 |
| | 6.3 Učební plány a sylaby | 59 |
| | LITERATURA | 63 |
| | REJSTŘÍK JMEN | 65 |
| | OBSAH | 67 |