

# SATURS

---

<b>PRIEKŠVārds</b> . . . . .	<b>5</b>
<b>IEVADS</b> . . . . .	<b>7</b>
<b>1. MĒRVienības</b> . . . . .	<b>9</b>
<b>2. STIPRības Aprēķins</b> . . . . .	<b>13</b>
2.1. Reālais objekts un aprēķina shēma. . . . .	15
<b>3. STIEPE (SPIEDE)</b> . . . . .	<b>25</b>
3.1. Materiālu īpašības . . . . .	26
3.2. Tiešo mērījumu absolūtās un relatīvās kļūdas aprēķins . . . . .	38
3.3. Netiešo mērījumu un to kļūdu aprēķins. . . . .	40
<b>4. LIECE</b> . . . . .	<b>42</b>
4.1. Šķērsgriezumu ģeometriskie raksturotāji . . . . .	44
<b>5. KNIEDĒTI UN METINĀTI SAVIENOJUMI</b> . . . . .	<b>57</b>
<b>6. VĒRPE</b> . . . . .	<b>60</b>
<b>7. SALIKTS SLOGOJUMS</b> . . . . .	<b>64</b>
<b>8. PĀRVIETOJUMI</b> . . . . .	<b>65</b>
8.1. Mora integrālis . . . . .	65
8.2. Vereščaģina paņēmiens. . . . .	66
8.3. Simpsona formula . . . . .	67
8.4. Galīgo elementu metode (GEM) liecē . . . . .	69
<b>9. TĒRAUDA VELMĒJUMI</b> . . . . .	<b>72</b>
<b>10. STATISKI NENOTEICAMAS KONSTRUKCIJAS</b> . . . . .	<b>103</b>
<b>11. VĪTĀS ATSPERES</b> . . . . .	<b>104</b>
<b>12. ĻODZE</b> . . . . .	<b>108</b>
12. 1. Ļodzes un lieces aptuvens aprēķins. . . . .	110
<b>13. MATERIĀLU NOGURUMS LAIKĀ MAINĪGU SPRIEGUMU GADĪJUMĀ</b> . . . . .	<b>112</b>
<b>14. DINAMISKĀS SLODZES</b> . . . . .	<b>116</b>