

Spis treści

Wprowadzenie	7
1. POŁĄCZENIA NITOWE	11
1.1. Krótki opis programu	11
1.2. Algorytm metody	13
1.3. Instrukcja użytkowania programu	15
1.4. Przykład zastosowania programu	16
1.5. Listing programu	21
1.6. Literatura	28
2. POŁĄCZENIA SPAWANE	29
2.1. Krótki opis programu	29
2.2. Algorytm metody	31
2.2.1. Spoiny czołowe rozrywane (ściskane)	31
2.2.2. Spoiny czołowe zginane i rozrywane	32
2.2.3. Spoiny pachwinowe ścinane	33
2.2.4. Spoiny pachwinowe zginane i ścinane	34
2.2.5. Spoiny pachwinowe zginane, skręcane i ścinane ...	35
2.3. Instrukcja użytkowania programu	36
2.4. Przykład zastosowania programu.....	39
2.5. Listing programu	44
2.6. Literatura	54
3. POŁĄCZENIA SWORZNIOWE	55
3.1. Krótki opis programu	55
3.2. Algorytm metody	60
3.3. Instrukcja użytkowania programu	63
3.4. Przykład zastosowania programu	65
3.5. Listing programu	72
3.6. Literatura	87
4. POŁĄCZENIA ŚRUBOWE	88
4.1. Krótki opis programu	88
4.2. Instrukcja użytkowania programu	89
4.3. Algorytm metody	96

4.3.1. Śruby luźno pasowane	97
4.3.2. Śruby ciasno pasowane	98
4.3.3. Śruby kołnierzone	100
4.3.4. Podnośnik śrubowy	102
4.3.5. Obliczenia uniwersalne	105
4.4. Przykład zastosowania programu	108
4.5. Listing programu	118
4.6. Literatura	128
5. POŁĄCZENIA WCISKOWE	129
5.1. Krótki opis programu	129
5.2. Instrukcja użytkowania programu	130
5.3. Funkcjonowanie programu	133
5.4. Algorytm programu	136
5.5. Przykład zastosowania programu	142
5.6. Listing programu	163
5.7. Literatura	228
6. POŁĄCZENIA KOŁKOWE	229
6.1. Krótki opis programu	229
6.2. Instrukcja użytkowania programu	232
6.3. Algorytm metody	234
6.3.1. Połączenia kołkowe poprzeczne	235
6.3.2. Połączenia kołkowe styczne	238
6.3.3. Połączenia kołkowe wzdłużne	241
6.4. Przykład zastosowania programu	244
6.5. Listing programu	273
6.6. Literatura	328