

Spis treści

Przedmowa	5
1. Dokładność wykonania elementów maszyn i urządzeń	6
1.1. Wstęp	6
1.2. Literatura	7
1.3. Zadania z rozwiązaniami	8
1.4. Zadania do rozwiązania	29
2. Połączenia spawane i zgrzewane	40
2.1. Wstęp	40
2.2. Literatura	42
2.3. Zadania z rozwiązaniami	43
2.4. Zadania do rozwiązania	80
3. Połączenia kształtowe	90
3.1 a. Połączenia wpustowe	90
3.1 b. Połączenia wielowypustowe, wielokarbowe i wieloboczne	90
3.1 c. Połączenia kołkowe i sworzniowe	98
3.2. Literatura	100
3.3. Zadania z rozwiązaniami	100
3.4. Zadania do rozwiązania	134
4. Połączenia gwintowe	141
4.1. Wstęp	141
4.2. Literatura	144
4.3. Zadania z rozwiązaniami	144
4.4. Zadania do rozwiązania	168
5. Liniowe układy wstępnie napięte	175
5.1. Wstęp	175
5.2. Układ wstępnie napięty poddany działaniu temperatury	178
5.3. Układ wstępnie napięty, którego elementy podlegają rozciąganiu, ściskaniu i zginaniu	179
5.4. Zadania z rozwiązaniami	181
5.5. Zadania do rozwiązania	193
6. Połączenia wciskowe	201
6.1. Wstęp	201
6.2. Literatura	205
6.3. Zadania z rozwiązaniami	205
6.4. Zadania do rozwiązania	220

7. Osie i wały	224
7.1. Wstęp	224
7.2. Literatura	228
7.3. Zadania z rozwiązaniami	228
7.4. Zadania do rozwiązania	248
8. Sprzęgła i hamulce mechaniczne	253
8.1. Wstęp	253
8.2. Literatura	254
8.3. Zadania z rozwiązaniami	254
8.4. Zadania do rozwiązania	291
9. Łożyska toczne	298
9.1. Wstęp	298
9.2. Literatura	303
9.3. Zadania z rozwiązaniami	303
9.4. Zadania do rozwiązania	320