

Podstawy projektowania elementów maszyn : tolerancje i zamienność, połączenia, wały i łożyskowanie, wytrzymałość zmęczeniowa / Paweł Romanowicz, Bogdan Szybiński, Mateusz Pałac. – Wydanie I. – Warszawa, copyright© 2024

Spis treści

Wstęp	7
1. Dokładność wykonania elementów maszyn i urządzeń	11
2. Zamienność wymiarowa części maszyn	36
3. Połączenia gwintowe	46
4. Połączenia sworzniowe	78
5. Połączenia kształtowe oraz połączenia typu wał-piasta	85
5.1. Połączenia wpustowe	85
5.2. Połączenia wielowypustowe	89
5.3. Połączenia wieloboczne	92
5.4. Połączenia kołkowe	93
5.5. Przykłady obliczeniowe	97
6. Połączenia wciskowe	118
7. Sprzęgła i hamulce	134
8. Łożyska toczne	145
9. Wytrzymałość zmęczeniowa	181
10. Osie i wały	204
Załącznik A. Tabele	236
Rozdział 1. Tolerancje i dokładności wykonania	236
Rozdział 3. Połączenia gwintowe	251
Rozdział 4. Połączenia sworzniowe	264
Rozdział 5. Połączenia kształtowe oraz połączenia typu wał-piasta	266
Rozdział 6. Połączenia wciskowe	274
Rozdział 8. Łożyska toczne	276
Rozdział 9. Wytrzymałość zmęczeniowa	298
Rozdział 10. Osie i wały	324

Załącznik B

334

Literatura

353

oprac. BPK