

Spis treści

Nr strony

Wstęp.....	5
1. Sprężyny	7
1.1. Sprężyny walcowe naciskowe z drutu okrągłego	8
2. Połączenia gwintowe (śrubowe).....	25
3. Połączenia spawane	43
3.1. Spoiny czołowe	44
3.2. Spoiny pachwinowe	44
4. Połączenia skurczowe i wciskowe (cierne)	57
5. Połączenia kształtowe	75
6. Wały	81
7. Łożyska toczne	101
8. Przekładnie z pasami klinowymi	113
9. Przekładnie zębate	129
9.1. Korekcja zazębienia.....	130
9.2. Przekładnie zębate o zębach skośnych.....	147
Literatura.....	161
Wykaz norm.....	162
Wykaz rysunków.....	164
Wykaz tabel	167

Wstęp

Zbiór zadań jest przeznaczony dla studentów Wydziału Mechanicznego dowolnego kierunku. Ma służyć pomocą podczas zajęć laboratoryjnych. Zawarto w nim metodykę postępowania w trakcie rozwiązywania typowych zadań konstrukcyjnych uzupełnioną teoretycznym wprowadzeniem. Obok przykładowych rozwiązań przedstawiono szereg tematów do samodzielnego opracowania. W zbiorze zadań uwzględniono zakres tematyczny zgodny z programem nauczania przedmiotu Podstawy konstrukcji Maszyn w Politechnice Łódzkiej.

Niniejsza publikacja powstała wysiłkiem zespołu pracowników Katedry Pojazdów i Podstaw Budowy Maszyn Politechniki Łódzkiej zaangażowanych bezpośrednio w proces kształcenia w zakresie przedmiotu Podstawy Konstrukcji Maszyn.

dr inż. Andrzej Maciejczyk