

Spis treści

Nr strony

Wstęp.....	5
1. Sprężyny.....	7
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).....	55
5. Połączenia kształtowe	73
6. Wały.....	79
7. Łożyska toczne	99
8. Przekładnie z pasami klinowymi	111
9. Przekładnie zębate	125
9.1. Korekcja zazębienia.....	126
9.2. Przekładnie zębate o zębach skośnych.....	143
Literatura.....	157
Wykaz norm.....	158
Wykaz rysunków.....	160
Wykaz tabel	163

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