

Wstęp

Opracowanie „Mechanika ogólna” obejmuje statykę, kinematykę oraz dynamikę. Zawiera bardzo skróconą część teoretyczną, przykłady zadań, zadania do samodzielnego rozwiązania, odpowiedzi oraz zestaw pytań z teorii. Opracowanie opiera się jest poprzednich pięciu wydań skryptu pt. „Zbiór zadań z mechaniki ogólnej” autorstwa Józefa Giergiela.

Opracowanie przeznaczone jest głównie dla studentów I stopnia Instytutu Technicznego PWSZ w Nowym Sączu. Może być także pomocą naukową dla studentów innych instytucji kształcących tak studiów stacjonarnych, jak i studiów zaocznych.

W każdym rozdziale podano skrótkowo niezbędne wiadomości z mechaniki ogólnej, konieczne do rozwiązywania zadań. Oczywiście podane podstawowe wiadomości z mechaniki nie wykluczają konieczności głębokiego studiowania mechaniki ogólnej. W tym celu wprowadzono zestaw pytań, na które czytelnik winien znaleźć odpowiedzi do egzaminu z ww. przedmiotu. Na wszystkie pytania do egzaminu czytelnik znajdzie odpowiedzi w literaturze pozycja: 4, 5 oraz 6

W podręczniku rozwiązano pewną liczbę przykładów liczbowych w celu ułatwienia czytelnikowi korzystania ze skryptu przy samodzielnym rozwiązywaniu zadań.

Autor zdaje sobie sprawę z niedostatków tego opracowania; z góry też dziękują za uwagi, rady i sugestie, które mogą się nasunąć przy korzystaniu z tego podręcznika.