

Spis treści

Od autorów.....	7
Rozdział I. Kinematyka. Wstęp teoretyczny	9
1. Ruch prostoliniowy	9
1.1. Względność ruchu	9
1.2. Definicja ruchu prostoliniowego.....	9
1.3. Ruch jednostajny.....	10
1.4. Ruch jednostajnie przyspieszony	11
1.5. Rachunek wektorowy w kinematyce	14
2. Zadania rozwiązane.....	24
3. Zadania do samodzielnego rozwiązania	55
Rozdział II. Dynamika. Wstęp teoretyczny	61
1. Dynamika punktu materialnego	61
1.1. Dynamiczne równania punktu materialnego	62
1.2. Środek masy układu mechanicznego	63
1.3. Wypadkowa sił wewnętrznych	64
1.4. Równania ruchu środka masy układu mechanicznego	65
2. Momenty bezwładności	67
2.1. Momenty bezwładności względem płaszczyzny	67
2.2. Moment bezwładności względem osi.....	68
2.3. Twierdzenie Steinera.....	69
3. Zadania rozwiązane.....	71
4. Zadania do samodzielnego rozwiązania	96
Bibliografia	102