

MECHANIKA BUDOWLI. PRZEWODNIK DO ĆWICZEŃ DLA STUDENTÓW...

spis treści

Wprowadzenie	5
1. Statyka elementarna	7
1.1. Wypadkowa płaskich układów sił	8
1.2. Warunki równowagi płaskich układów sił	15
2. Ogólne wiadomości o płaskich ustrojach prętowych	17
2.1. Geometryczna niezmiennosc i statyczna wyznaczalność	17
2.2. Reakcje podporowe	19
2.3. Siły przekrojowe	19
3. Belki proste	22
3.1. Wiadomości ogólne	22
3.2. Przykłady liczbowe	22
3.3. Przykłady do rozwiązania	38
4. Ramy statycznie wyznaczalne	39
4.1. Wiadomości ogólne	39
4.2. Przykłady liczbowe	39
4.3. Przykłady do rozwiązania	52
5. Łuki trójprzegubowe	53
5.1. Wiadomości ogólne	53
5.2. Przykłady liczbowe	54
5.3. Przykłady do rozwiązania	62
6. Kratownice statycznie wyznaczalne	63
6.1. Wiadomości ogólne	63
6.2. Metody wyznaczania sił wewnętrznych	64
6.3. Przykłady liczbowe	65
6.4. Przykłady do rozwiązania	81
7. Charakterystyki geometryczne	83
7.1. Wiadomości ogólne	83
7.2. Środek ciężkości przekroju	83
7.3. Momenty i promienie bezwładności przekroju	84
7.4. Wskaźnik zginania przekroju	85
7.5. Przykłady liczbowe	86
8. Tablice pomocnicze	93
Bibliografia	104