

Stanisław Miller: Statyka budowli.

Spis treści

Strona tytułowa. Rozdz. I [cz. 1]. Wyznaczanie analityczne reakcyj połączeń. Równowaga ciała swobodnego. Równowaga ciała nieswobodnego. Rodzaje podpór. Równania równowagi ciała nieswobodnego.....	s. 1-27
Rozdz. I [cz. 2]. Układy płaskie. Podpory w układach płaskich... Równanie równowagi ciała nieswobodnego, stanowiącego układ płaski. Ciało podparte w dwóch punktach. [Łuki, belki.].....	s. 28-56
Rozdz. I [cz. 3]. Układy łuków i belek. Dźwigary.....	s. 56-74
Rozdz. I [cz. 4]. Równania równowagi węzłów. Układy geometryczne zmienne. Zasada zeszywnienia.....	s. 74-88
Rozdz. I [cz. 5]. Metoda odcięć. Kratownice wspornikowe i kratownice trójprzegubowe... Zastosowanie zasady zeszywnienia do układów geometrycznie zmiennych.....	s. 88-117
Rozdz. I [cz. 6]. Wielobok przegubowy. Most wiszący.....	s. 117-141
Rozdz. II [cz. 1]. Zasady statyki wykreślnej. Wielobok sznurowy, [belki, łuki].....	s. 142-156
Rozdz. II [cz.2]. Wielobok sznurowy, [belki, łuki] cd.....	s. 157-174
Rozdz. II [cz. 3]. Wielobok sznurowy, [belki, łuki] cd.....	s. 174-204
Rozdz. II [cz. 4]. Wykresy nateżeń (sił osiowych),.....	s. 204-235
Rozdz. II [cz. 5]. Krzywe sznurowe.....	s. 235-262
Rozdz. II [cz. 6]. Wypadek wielu sił. Momenty gnące i siły tnące. Wykresy momentów.....	s. 262-286
Rozdz. II [cz. 7]. Obciążenie ciągłe pionowe i jednostajne. Inne rodzaje obciążeń. Belka jednym końcem zamocowana. Belka wspornikowa.....	s. 286-317
Rozdz. II [cz. 8]. Drugie znaczenie momentu gnącego i siły tnącej. Ogólne wyrażenie momentu gnącego.....	s. 317-340
Rozdz. II [cz. 9]. Obciążenie pośrednie. Wyznaczenie maximum maximorum momentu gnącego.....	s. 340-359
Rozdz. II [cz. 10]. Twierdzenie o max[imum] m[aximorum] pod daną osią obciążenia.....	s. 359-376

- Rozdz. II [cz. 11]. Zginanie prętów kratownicy przegubowej w wypadku działania sił na pręty. Pary sił zewnętrzne. Wykreślne wyznaczanie momentów statycznych, środków ciężkości i momentów bezwładności brył płaskich.....s. 377-387
- Rozdz. III [cz. 1]. Parcie Ziemi. Podstawy teorii naprężeń w środowisku. Siły powierzchniowe i objętościowe. [Równowaga.].....s. 387-415
- Rozdz. III [cz. 2]. Naprężenia normalne i styczne na dowolnym poletku. Naprężenia główne. Elipsa naprężeń. Największe naprężenia styczne. Koło naprężeń..... s. 415-444
- Rozdz. III [cz. 3]. Warunki wypływające z rozpatrywania ziemi jako środowiska sypkiego lub spoistego. Stok naturalny. Ziemia sypka. Ziemia spoista. Powierzchnie ślizgania.....s. 444-473
- Rozdz. III [cz. 4]. Warunki wypływające z rozpatrywania ziemi jako środowiska sypkiego lub spoistego [cd]. Elementarne rozwiązanie zadania o równowadze ziemi sypkiej w wypadku naziomu płaskiego. Parcie ziemi na powierzchnię zewnętrzną. Kierunki osi głównych w ziemi sypkiej o naziomie płaskim. Położenie płaszczyzn ślizgania. Wzór Rankine'a na naprężenia. Obliczenie naprężeń głównych.....s. 473-506