

MECHANIKA TEORETYCZNA 2

PRACA DOMOWA NR 4

STUDIA STACJONARNE

Temat: KRATOWNICE PŁASKIE – SIŁY PRZEKROJOWE

Zadanie.

Dla wskazanej kratownicy wyznaczyć siły we wszystkich prętach metodą równoważenia węzłów. W zaznaczonych prętach wyznaczyć siły metodą Rittera.

W tabeli:

N – oznacza ilość liter w nazwisku

I – oznacza ilość liter w imieniu.

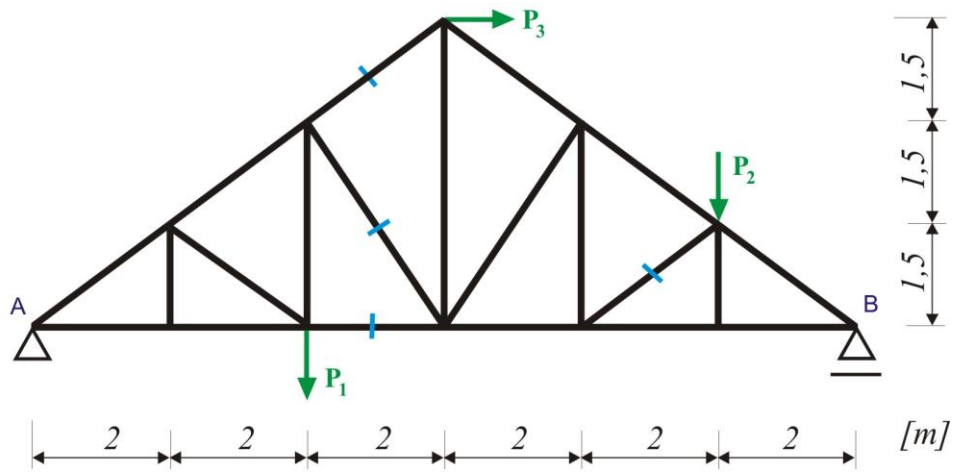
Przyjąć schemat oraz obciążenia według numeru przydzielonego na ćwiczeniach oraz poniższej tabeli:

Schemat	(A)	(B)	(C)	(D)	(A)	(B)	(C)	(D)	Dane:	
	1	2	3	4	5	6	7	8		
	9	10	11	12	13	14	15	16		
	17	18	19	20	21	22	23	24		
	25	26	27	28	29	30	31	32		
	4	5	6	7	8	4	5	6	← P_1	[kN]
	8	12	14	16	18	22	12	16	← P_2	[kN]
	N	N	N	N	I	I	I	I	← P_3	[kN]

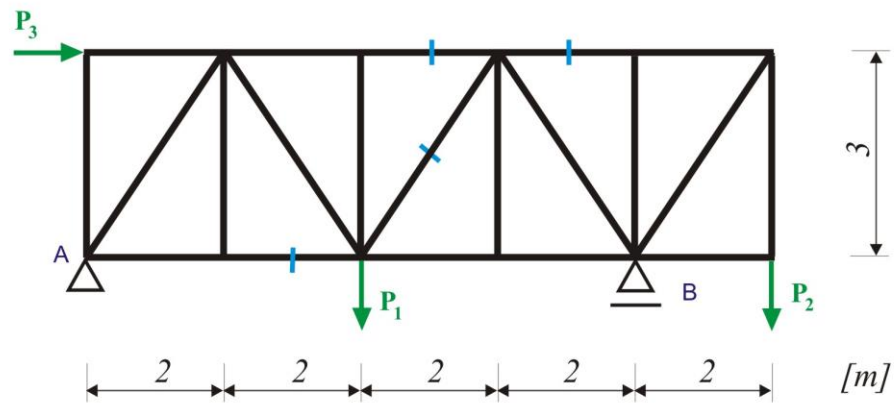
Robert Szmit

SCHEMATY

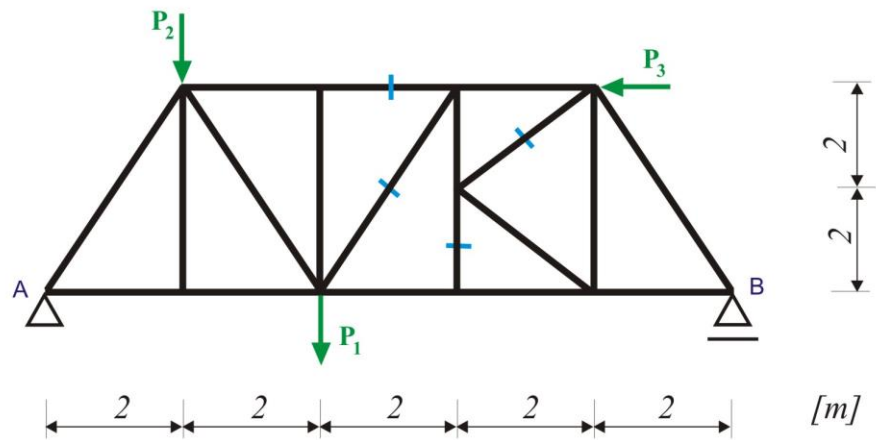
A



B



C



D

