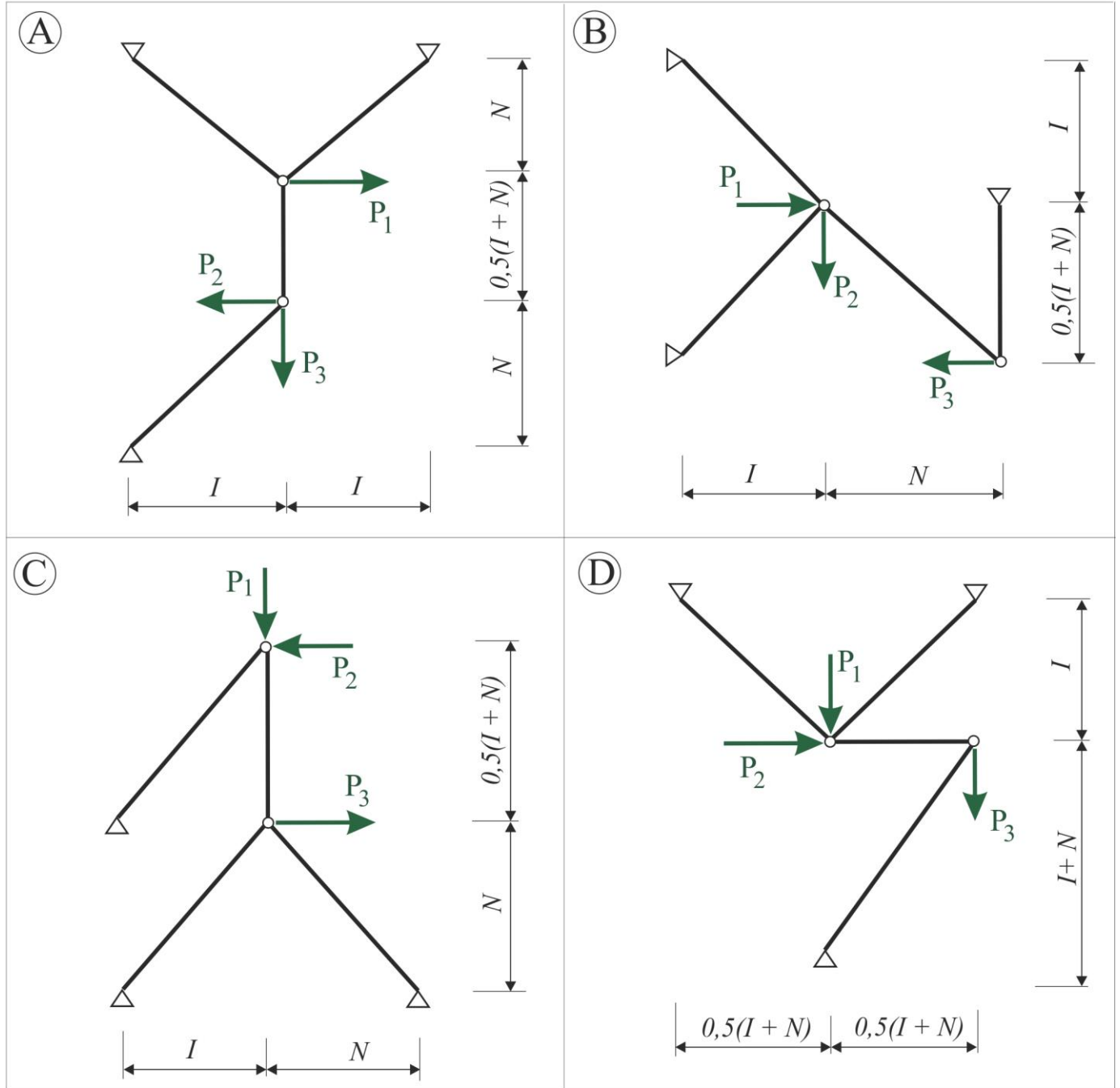


PRACA DOMOWA NR 1

Z MECHANIKI TEORETYCZNEJ

Temat: PŁASKIE ZBIEŻNE UKŁADY SIŁ

Zadanie 1. Obliczyć siły w prętach w układzie pokazanym na rysunku wykorzystując wiadomości o równowadze płaskich zbieżnych układów sił.



Schemat		Numer przydzielony studentowi:									
(A)		1	5	9	13	17	21	25	29	33	37
(B)		2	6	10	14	18	22	26	30	34	38
(C)		3	7	11	15	19	23	27	31	35	39
(D)		4	8	12	16	20	24	28	32	36	40
Obciążenia	P ₁	15	12	15	10	20	12	15	30	14	18
	P ₂	10	20	20	15	10	15	20	15	10	15
	P ₃	30	40	30	40	15	30	40	40	25	35

Jednostki:

- wymiary w [m]
- siły w [kN]

Oznaczenia:

- I - liczba liter w imieniu
- N - liczba liter w nazwisku