

MECHANIKA TEORETYCZNA 2

PRACA DOMOWA NR 2

STUDIA NIESTACJONARNE

Temat: SIŁY PRZEKROJOWE – RAMY PŁASKIE

Zadanie 1 / Zadanie 2.

Dla wskazanej ramy płaskiej sporządzić wykresy sił wewnętrznych T_α , M_α oraz N_α . Wykonać sprawdzenie równowagi węzłów.

W tabeli:

N – oznacza ilość liter w nazwisku

I – oznacza ilość liter w imieniu.

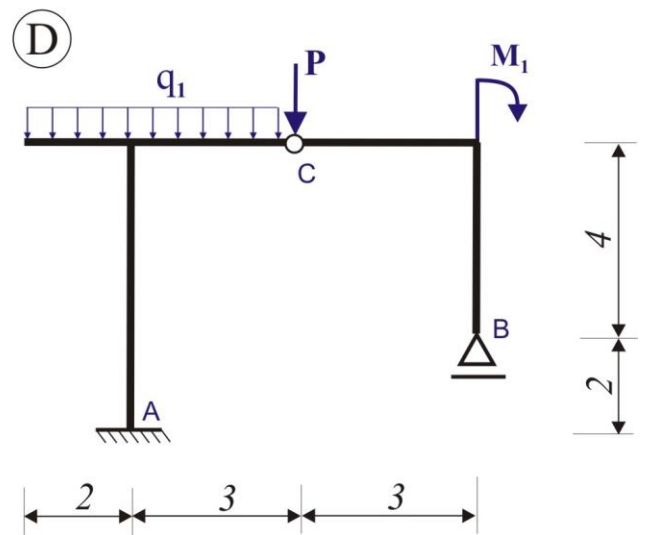
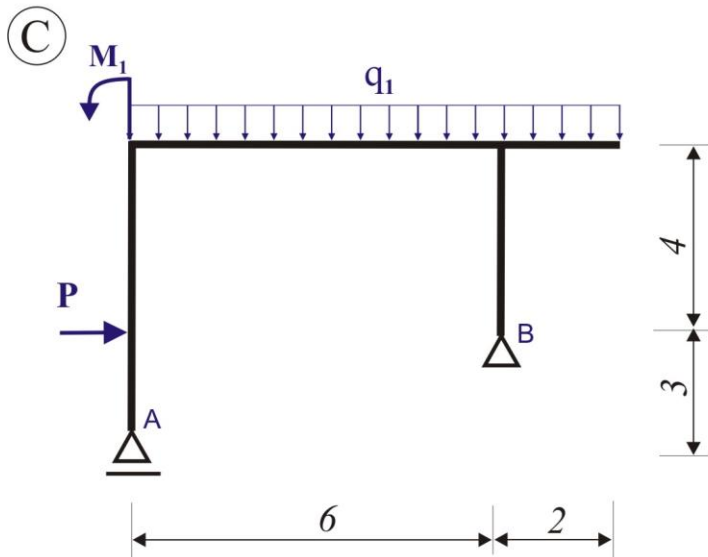
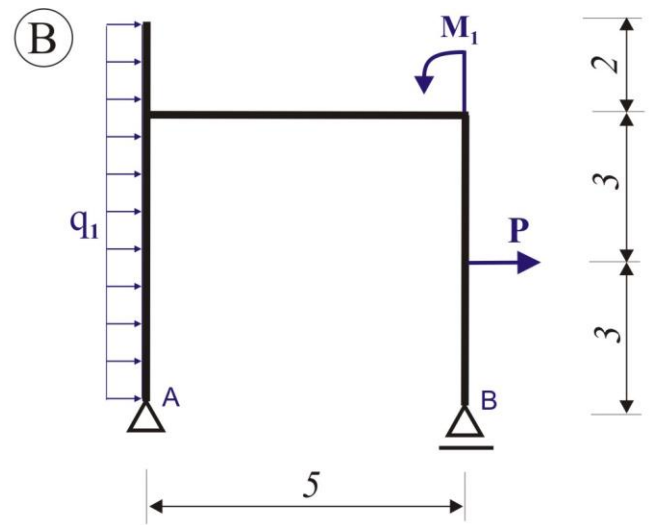
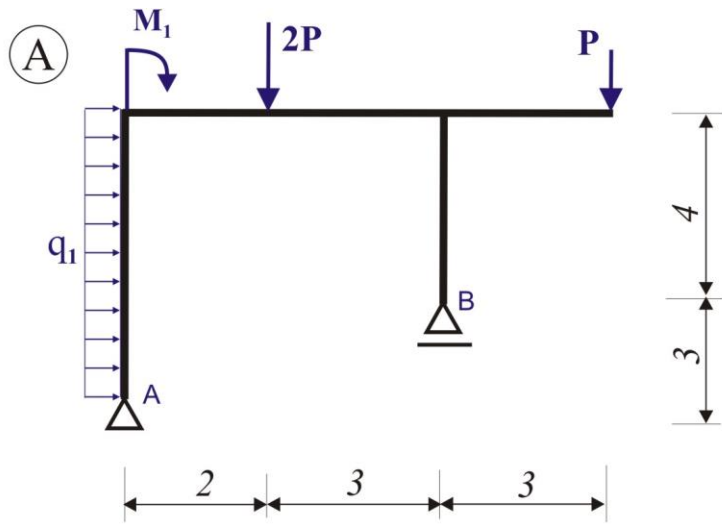
Przyjąć schemat oraz obciążenia według numeru przydzielonego na ćwiczeniach oraz poniższej tabeli:

Schemat	(A)	(B)	(C)	(D)	(A)	(B)	(C)	(D)		
	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		
									Obciążenia:	
	5	10	15	20	25	5	10	15	← P	[kN]
	8	12	14	16	18	22	12	16	← M₁	[kNm]
	16	18	22	8	12	16	8	12	← M₂	[kNm]
	N	N	N	N	I	I	I	I	← q₁	[kN/m]

Robert Szmit

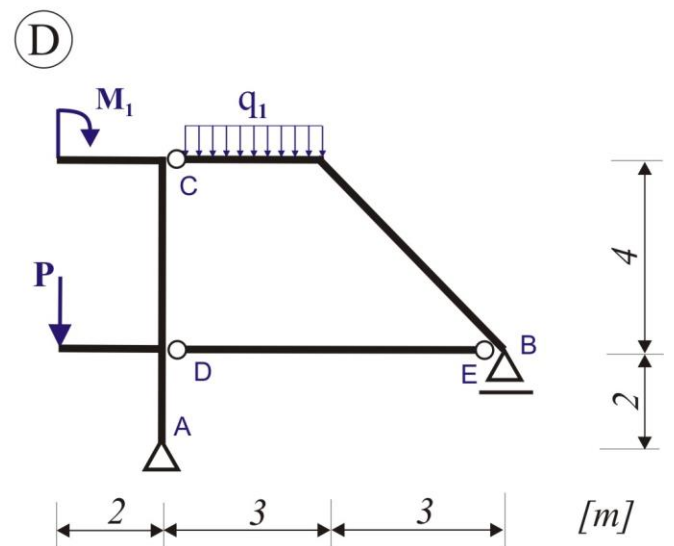
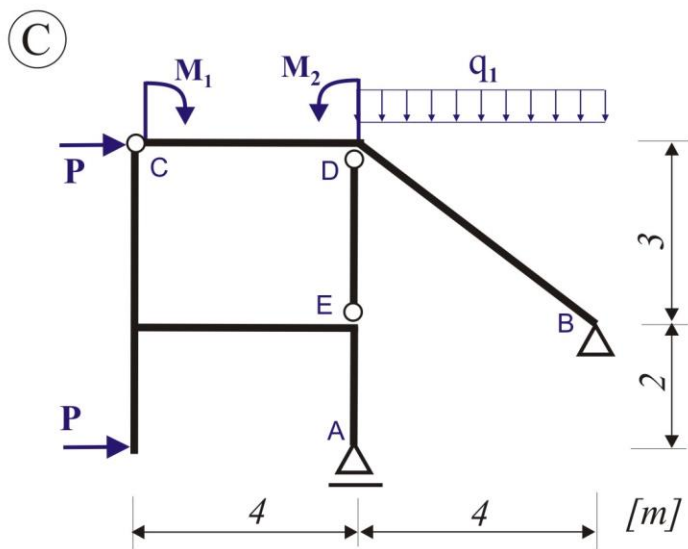
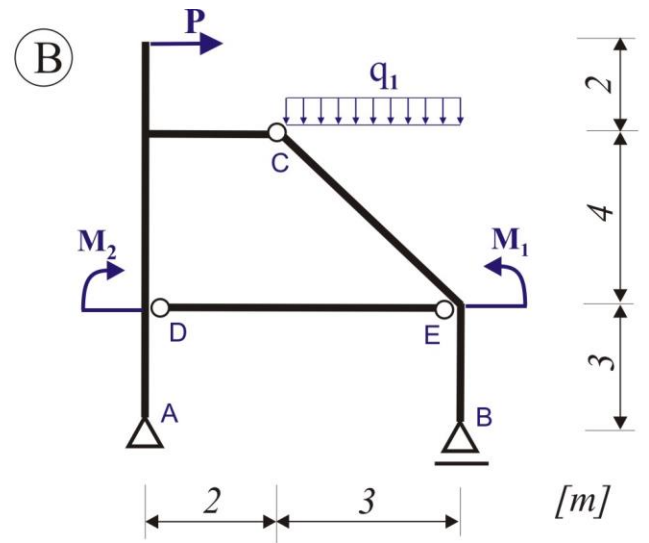
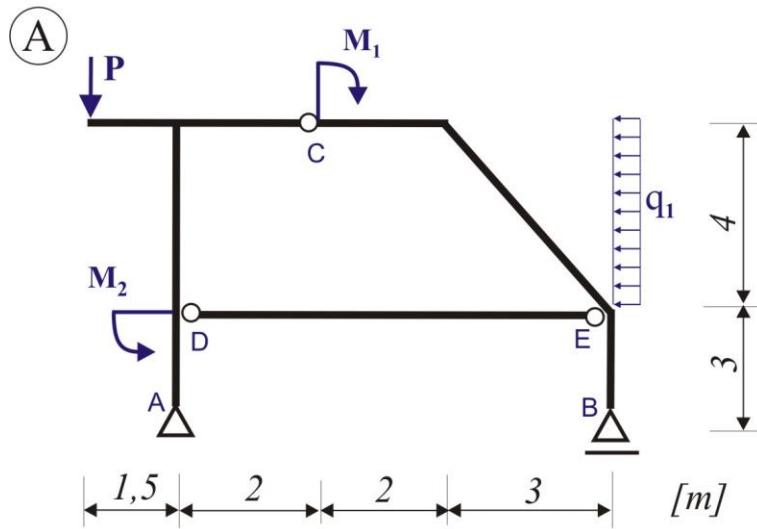
SCHEMATY

Zadanie 1.



SCHEMATY

Zadanie 2.



Robert Szmit