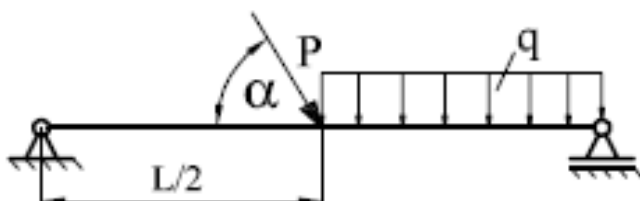


Płaski dowolny układ sił, część I

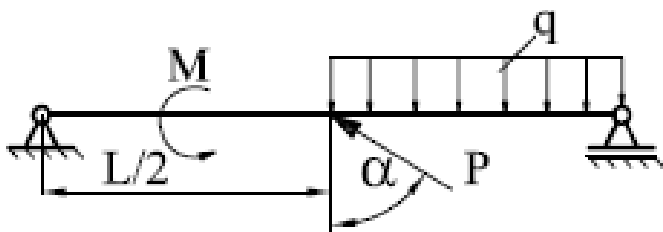
Dla przedstawionych na rysunkach układów należy wyznaczyć reakcje w podporach lub w miejscu utwierdzenia. Wszystkie belki są o długości L , których wartości podano w tabeli.

Nr zadania	P , kN	G , kN	M , kNm	q , kN/m	L , m	α , stopnie	β , stopnie
1	12	-	-	3	4	30	-
2	7	-	23	2	3	50	-
3	9	4	-	2,5	3,4	30	50
4	10	7	18	4	6	-	60
5	5	-	16	3	2,6	25	-
6	8	-	20	2	3,2	40	-
7	15	8	-	4	4,8	35	55
8	4	6	15	-	2,4	60	70

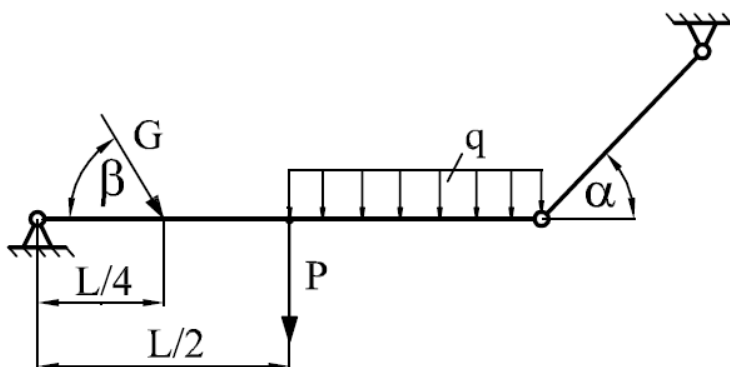
Zadanie 1.



Zadanie 2.

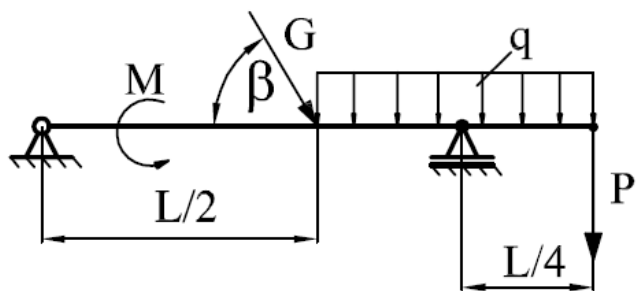


Zadanie 3.

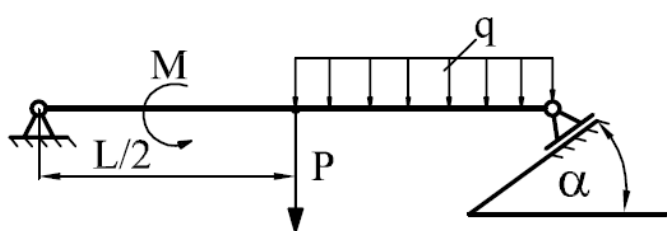


Płaski dowolny układ sił, część I

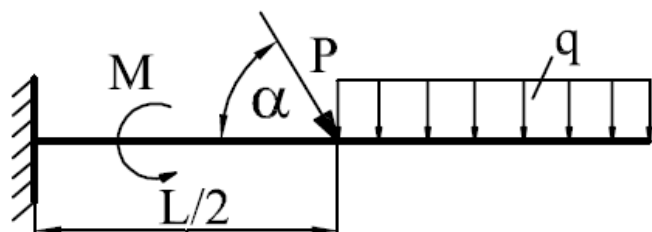
Zadanie 4.



Zadanie 5.

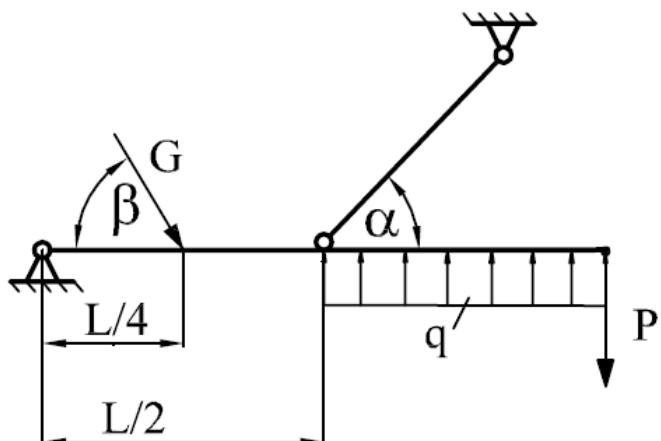


Zadanie 6.



Płaski dowolny układ sił, część I

Zadanie 7.



Zadanie 8.

