

Pręt	L/EA													
D1														
G1														
G2														
S1														
S2														
K1														
K2														
K3														
K4														

Pręt	L/EA													
D1	3													
G1	3													
G2	3													
S1														
S2														
K1														
K2														
K3														
K4														

Pręt	L/EA													
D1	3													
G1	3													
G2	3													
S1	4													
S2	4													
K1														
K2														
K3														
K4														

Pręt	L/EA	N1												
D1	3	-0,60												
G1	3	-0,60												
G2	3	0,00												
S1	4	-0,80												
S2	4	-0,80												
K1	5	1,00												
K2	5	1,00												
K3	5	0,00												
K4	5	0,00												

Pręt	L/EA	N1	N2											
D1	3	-0,60	0											
G1	3	-0,60	0											
G2	3	0,00	0											
S1	4	-0,80	0											
S2	4	-0,80	-1,6											
K1	5	1,00	0											
K2	5	1,00	1											
K3	5	0,00	1											
K4	5	0,00	0											

Pręt	L/EA	N1	N2	N0										
D1	3	-0,60	0	-12										
G1	3	-0,60	0	-12										
G2	3	0,00	0	12										
S1	4	-0,80	0	0										
S2	4	-0,80	-1,6	-32										
K1	5	1,00	0	0										
K2	5	1,00	1	40										
K3	5	0,00	1	0										
K4	5	0,00	0	-20										

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1*N1*L}{EA}$									
D1	3	-0,60	0	-12										
G1	3	-0,60	0	-12										
G2	3	0,00	0	12										
S1	4	-0,80	0	0										
S2	4	-0,80	-1,6	-32										
K1	5	1,00	0	0										
K2	5	1,00	1	40										
K3	5	0,00	1	0										
K4	5	0,00	0	-20										

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1*N1*L}{EA}$									
D1	3	-0,60	0	-12	1,08									
G1	3	-0,60	0	-12										
G2	3	0,00	0	12										
S1	4	-0,80	0	0										
S2	4	-0,80	-1,6	-32										
K1	5	1,00	0	0										
K2	5	1,00	1	40										
K3	5	0,00	1	0										
K4	5	0,00	0	-20										

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1*N1*L}{EA}$									
D1	3	-0,60	0	-12	1,08									
G1	3	-0,60	0	-12	1,08									
G2	3	0,00	0	12										
S1	4	-0,80	0	0										
S2	4	-0,80	-1,6	-32										
K1	5	1,00	0	0										
K2	5	1,00	1	40										
K3	5	0,00	1	0										
K4	5	0,00	0	-20										

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1*N1*L}{EA}$									
D1	3	-0,60	0	-12	1,08									
G1	3	-0,60	0	-12	1,08									
G2	3	0,00	0	12	0									
S1	4	-0,80	0	0										
S2	4	-0,80	-1,6	-32										
K1	5	1,00	0	0										
K2	5	1,00	1	40										
K3	5	0,00	1	0										
K4	5	0,00	0	-20										

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1*N1*L}{EA}$									
D1	3	-0,60	0	-12	1,08									
G1	3	-0,60	0	-12	1,08									
G2	3	0,00	0	12	0									
S1	4	-0,80	0	0	2,56									
S2	4	-0,80	-1,6	-32										
K1	5	1,00	0	0										
K2	5	1,00	1	40										
K3	5	0,00	1	0										
K4	5	0,00	0	-20										

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1*N1*L}{EA}$									
D1	3	-0,60	0	-12	1,08									
G1	3	-0,60	0	-12	1,08									
G2	3	0,00	0	12	0									
S1	4	-0,80	0	0	2,56									
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56									
K1	5	1,00	0	0										
K2	5	1,00	1	40										
K3	5	0,00	1	0										
K4	5	0,00	0	-20										

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1*N1*L}{EA}$									
D1	3	-0,60	0	-12	1,08									
G1	3	-0,60	0	-12	1,08									
G2	3	0,00	0	12	0									
S1	4	-0,80	0	0	2,56									
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56									
K1	5	1,00	0	0	5									
K2	5	1,00	1	40										
K3	5	0,00	1	0										
K4	5	0,00	0	-20										

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1*N1*L}{EA}$									
D1	3	-0,60	0	-12	1,08									
G1	3	-0,60	0	-12	1,08									
G2	3	0,00	0	12	0									
S1	4	-0,80	0	0	2,56									
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56									
K1	5	1,00	0	0	5									
K2	5	1,00	1	40	5									
K3	5	0,00	1	0										
K4	5	0,00	0	-20										

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1*N1*L}{EA}$									
D1	3	-0,60	0	-12	1,08									
G1	3	-0,60	0	-12	1,08									
G2	3	0,00	0	12	0									
S1	4	-0,80	0	0	2,56									
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56									
K1	5	1,00	0	0	5									
K2	5	1,00	1	40	5									
K3	5	0,00	1	0	0									
K4	5	0,00	0	-20										

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1*N1*L}{EA}$									
D1	3	-0,60	0	-12	1,08									
G1	3	-0,60	0	-12	1,08									
G2	3	0,00	0	12	0									
S1	4	-0,80	0	0	2,56									
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56									
K1	5	1,00	0	0	5									
K2	5	1,00	1	40	5									
K3	5	0,00	1	0	0									
K4	5	0,00	0	-20	0									

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1*N1*L}{EA}$									
D1	3	-0,60	0	-12	1,08									
G1	3	-0,60	0	-12	1,08									
G2	3	0,00	0	12	0									
S1	4	-0,80	0	0	2,56									
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56									
K1	5	1,00	0	0	5									
K2	5	1,00	1	40	5									
K3	5	0,00	1	0	0									
K4	5	0,00	0	-20	0									
					17,28									
					δ_{11}									

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1*N1*L}{EA}$	$\frac{N1*N2*L}{EA}$								
D1	3	-0,60	0	-12	1,08									
G1	3	-0,60	0	-12	1,08									
G2	3	0,00	0	12	0									
S1	4	-0,80	0	0	2,56									
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56									
K1	5	1,00	0	0	5									
K2	5	1,00	1	40	5									
K3	5	0,00	1	0	0									
K4	5	0,00	0	-20	0									
					17,28									
					δ_{11}									

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1*N1*L}{EA}$	$\frac{N1*N2*L}{EA}$								
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0								
G1	3	-0,60	0	-12	1,08									
G2	3	0,00	0	12	0									
S1	4	-0,80	0	0	2,56									
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56									
K1	5	1,00	0	0	5									
K2	5	1,00	1	40	5									
K3	5	0,00	1	0	0									
K4	5	0,00	0	-20	0									
					17,28									
					δ_{11}									

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1*N1*L}{EA}$	$\frac{N1*N2*L}{EA}$								
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0								
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0								
G2	3	0,00	0	12	0									
S1	4	-0,80	0	0	2,56									
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56									
K1	5	1,00	0	0	5									
K2	5	1,00	1	40	5									
K3	5	0,00	1	0	0									
K4	5	0,00	0	-20	0									
					17,28									
					δ_{11}									

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1*N1*L}{EA}$	$\frac{N1*N2*L}{EA}$								
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0								
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0								
G2	3	0,00	0	12	0	0								
S1	4	-0,80	0	0	2,56									
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56									
K1	5	1,00	0	0	5									
K2	5	1,00	1	40	5									
K3	5	0,00	1	0	0									
K4	5	0,00	0	-20	0									
					17,28									
					δ_{11}									

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1*N1*L}{EA}$	$\frac{N1*N2*L}{EA}$								
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0								
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0								
G2	3	0,00	0	12	0	0								
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0								
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56									
K1	5	1,00	0	0	5									
K2	5	1,00	1	40	5									
K3	5	0,00	1	0	0									
K4	5	0,00	0	-20	0									
					17,28									
					δ11									

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1*N1*L}{EA}$	$\frac{N1*N2*L}{EA}$								
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0								
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0								
G2	3	0,00	0	12	0	0								
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0								
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12								
K1	5	1,00	0	0	5									
K2	5	1,00	1	40	5									
K3	5	0,00	1	0	0									
K4	5	0,00	0	-20	0									
					17,28									
					δ_{11}									

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1*N1*L}{EA}$	$\frac{N1*N2*L}{EA}$								
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0								
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0								
G2	3	0,00	0	12	0	0								
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0								
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12								
K1	5	1,00	0	0	5	0								
K2	5	1,00	1	40	5									
K3	5	0,00	1	0	0									
K4	5	0,00	0	-20	0									
					17,28									
					δ_{11}									

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1*N1*L}{EA}$	$\frac{N1*N2*L}{EA}$								
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0								
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0								
G2	3	0,00	0	12	0	0								
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0								
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12								
K1	5	1,00	0	0	5	0								
K2	5	1,00	1	40	5	5								
K3	5	0,00	1	0	0									
K4	5	0,00	0	-20	0									
					17,28									
					δ11									

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1*N1*L}{EA}$	$\frac{N1*N2*L}{EA}$								
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0								
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0								
G2	3	0,00	0	12	0	0								
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0								
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12								
K1	5	1,00	0	0	5	0								
K2	5	1,00	1	40	5	5								
K3	5	0,00	1	0	0	0								
K4	5	0,00	0	-20	0									
					17,28									
					δ_{11}									

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1*N1*L}{EA}$	$\frac{N1*N2*L}{EA}$								
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0								
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0								
G2	3	0,00	0	12	0	0								
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0								
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12								
K1	5	1,00	0	0	5	0								
K2	5	1,00	1	40	5	5								
K3	5	0,00	1	0	0	0								
K4	5	0,00	0	-20	0	0								
					17,28									
					δ_{11}									

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$								
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0								
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0								
G2	3	0,00	0	12	0	0								
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0								
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12								
K1	5	1,00	0	0	5	0								
K2	5	1,00	1	40	5	5								
K3	5	0,00	1	0	0	0								
K4	5	0,00	0	-20	0	0								
					17,28	10,12								
					δ_{11}	δ_{12}								

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1*N1*L}{EA}$	$\frac{N1*N2*L}{EA}$	$\frac{N2*N2*L}{EA}$								
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0									
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0									
G2	3	0,00	0	12	0	0									
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0									
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12									
K1	5	1,00	0	0	5	0									
K2	5	1,00	1	40	5	5									
K3	5	0,00	1	0	0	0									
K4	5	0,00	0	-20	0	0									
					17,28	10,12									
					δ_{11}	δ_{12}									

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1*N1*L}{EA}$	$\frac{N1*N2*L}{EA}$	$\frac{N2*N2*L}{EA}$								
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0								
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0									
G2	3	0,00	0	12	0	0									
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0									
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12									
K1	5	1,00	0	0	5	0									
K2	5	1,00	1	40	5	5									
K3	5	0,00	1	0	0	0									
K4	5	0,00	0	-20	0	0									
					17,28	10,12									
					δ_{11}	δ_{12}									

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1*N1*L}{EA}$	$\frac{N1*N2*L}{EA}$	$\frac{N2*N2*L}{EA}$							
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0							
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0							
G2	3	0,00	0	12	0	0								
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0								
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12								
K1	5	1,00	0	0	5	0								
K2	5	1,00	1	40	5	5								
K3	5	0,00	1	0	0	0								
K4	5	0,00	0	-20	0	0								
					17,28	10,12								
					δ_{11}	δ_{12}								

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1*N1*L}{EA}$	$\frac{N1*N2*L}{EA}$	$\frac{N2*N2*L}{EA}$							
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0							
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0							
G2	3	0,00	0	12	0	0	0							
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0								
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12								
K1	5	1,00	0	0	5	0								
K2	5	1,00	1	40	5	5								
K3	5	0,00	1	0	0	0								
K4	5	0,00	0	-20	0	0								
					17,28	10,12								
					δ_{11}	δ_{12}								

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1*N1*L}{EA}$	$\frac{N1*N2*L}{EA}$	$\frac{N2*N2*L}{EA}$							
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0							
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0							
G2	3	0,00	0	12	0	0	0							
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0							
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12								
K1	5	1,00	0	0	5	0								
K2	5	1,00	1	40	5	5								
K3	5	0,00	1	0	0	0								
K4	5	0,00	0	-20	0	0								
					17,28	10,12								
					δ_{11}	δ_{12}								

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1*N1*L}{EA}$	$\frac{N1*N2*L}{EA}$	$\frac{N2*N2*L}{EA}$							
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0							
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0							
G2	3	0,00	0	12	0	0	0							
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0							
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24							
K1	5	1,00	0	0	5	0								
K2	5	1,00	1	40	5	5								
K3	5	0,00	1	0	0	0								
K4	5	0,00	0	-20	0	0								
					17,28	10,12								
					δ_{11}	δ_{12}								

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1*N1*L}{EA}$	$\frac{N1*N2*L}{EA}$	$\frac{N2*N2*L}{EA}$							
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0							
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0							
G2	3	0,00	0	12	0	0	0							
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0							
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24							
K1	5	1,00	0	0	5	0	0							
K2	5	1,00	1	40	5	5								
K3	5	0,00	1	0	0	0								
K4	5	0,00	0	-20	0	0								
					17,28	10,12								
					δ_{11}	δ_{12}								

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1*N1*L}{EA}$	$\frac{N1*N2*L}{EA}$	$\frac{N2*N2*L}{EA}$							
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0							
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0							
G2	3	0,00	0	12	0	0	0							
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0							
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24							
K1	5	1,00	0	0	5	0	0							
K2	5	1,00	1	40	5	5	5							
K3	5	0,00	1	0	0	0								
K4	5	0,00	0	-20	0	0								
					17,28	10,12								
					δ_{11}	δ_{12}								

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1*N1*L}{EA}$	$\frac{N1*N2*L}{EA}$	$\frac{N2*N2*L}{EA}$								
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0								
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0								
G2	3	0,00	0	12	0	0	0								
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0								
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24								
K1	5	1,00	0	0	5	0	0								
K2	5	1,00	1	40	5	5	5								
K3	5	0,00	1	0	0	0	5								
K4	5	0,00	0	-20	0	0									
					17,28	10,12									
					δ_{11}	δ_{12}									

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1*N1*L}{EA}$	$\frac{N1*N2*L}{EA}$	$\frac{N2*N2*L}{EA}$								
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0								
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0								
G2	3	0,00	0	12	0	0	0								
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0								
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24								
K1	5	1,00	0	0	5	0	0								
K2	5	1,00	1	40	5	5	5								
K3	5	0,00	1	0	0	0	5								
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0								
					17,28	10,12									
					δ_{11}	δ_{12}									

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1*N1*L}{EA}$	$\frac{N1*N2*L}{EA}$	$\frac{N2*N2*L}{EA}$							
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0							
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0							
G2	3	0,00	0	12	0	0	0							
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0							
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24							
K1	5	1,00	0	0	5	0	0							
K2	5	1,00	1	40	5	5	5							
K3	5	0,00	1	0	0	0	5							
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0							
					17,28	10,12	20,24							
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}							

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$						
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0							
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0							
G2	3	0,00	0	12	0	0	0							
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0							
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24							
K1	5	1,00	0	0	5	0	0							
K2	5	1,00	1	40	5	5	5							
K3	5	0,00	1	0	0	0	5							
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0							
					17,28	10,12	20,24							
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}							

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1*N1*L}{EA}$	$\frac{N1*N2*L}{EA}$	$\frac{N2*N2*L}{EA}$	$\frac{N1*N0*L}{EA}$							
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6							
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0								
G2	3	0,00	0	12	0	0	0								
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0								
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24								
K1	5	1,00	0	0	5	0	0								
K2	5	1,00	1	40	5	5	5								
K3	5	0,00	1	0	0	0	5								
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0								
					17,28	10,12	20,24								
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}								

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1*N1*L}{EA}$	$\frac{N1*N2*L}{EA}$	$\frac{N2*N2*L}{EA}$	$\frac{N1*N0*L}{EA}$						
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6						
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6						
G2	3	0,00	0	12	0	0	0							
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0							
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24							
K1	5	1,00	0	0	5	0	0							
K2	5	1,00	1	40	5	5	5							
K3	5	0,00	1	0	0	0	5							
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0							
					17,28	10,12	20,24							
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}							

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1*N1*L}{EA}$	$\frac{N1*N2*L}{EA}$	$\frac{N2*N2*L}{EA}$	$\frac{N1*N0*L}{EA}$							
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6							
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6							
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0							
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0								
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24								
K1	5	1,00	0	0	5	0	0								
K2	5	1,00	1	40	5	5	5								
K3	5	0,00	1	0	0	0	5								
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0								
					17,28	10,12	20,24								
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}								

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1*N1*L}{EA}$	$\frac{N1*N2*L}{EA}$	$\frac{N2*N2*L}{EA}$	$\frac{N1*N0*L}{EA}$						
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6						
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6						
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0						
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0						
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24							
K1	5	1,00	0	0	5	0	0							
K2	5	1,00	1	40	5	5	5							
K3	5	0,00	1	0	0	0	5							
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0							
					17,28	10,12	20,24							
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}							

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1*N1*L}{EA}$	$\frac{N1*N2*L}{EA}$	$\frac{N2*N2*L}{EA}$	$\frac{N1*N0*L}{EA}$						
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6						
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6						
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0						
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0						
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4						
K1	5	1,00	0	0	5	0	0							
K2	5	1,00	1	40	5	5	5							
K3	5	0,00	1	0	0	0	5							
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0							
					17,28	10,12	20,24							
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}							

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1*N1*L}{EA}$	$\frac{N1*N2*L}{EA}$	$\frac{N2*N2*L}{EA}$	$\frac{N1*N0*L}{EA}$							
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6							
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6							
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0							
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0							
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4							
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0							
K2	5	1,00	1	40	5	5	5								
K3	5	0,00	1	0	0	0	5								
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0								
					17,28	10,12	20,24								
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}								

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$						
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6						
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6						
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0						
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0						
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4						
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0						
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200						
K3	5	0,00	1	0	0	0	5							
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0							
					17,28	10,12	20,24							
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}							

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1*N1*L}{EA}$	$\frac{N1*N2*L}{EA}$	$\frac{N2*N2*L}{EA}$	$\frac{N1*N0*L}{EA}$						
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6						
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6						
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0						
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0						
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4						
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0						
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200						
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0						
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0							
					17,28	10,12	20,24							
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}							

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1*N1*L}{EA}$	$\frac{N1*N2*L}{EA}$	$\frac{N2*N2*L}{EA}$	$\frac{N1*N0*L}{EA}$						
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6						
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6						
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0						
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0						
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4						
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0						
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200						
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0						
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0						
					17,28	10,12	20,24							
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}							

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1*N1*L}{EA}$	$\frac{N1*N2*L}{EA}$	$\frac{N2*N2*L}{EA}$	$\frac{N1*N0*L}{EA}$						
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6						
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6						
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0						
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0						
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4						
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0						
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200						
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0						
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0						
					17,28	10,12	20,24	345,6						
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}						

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$						
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6							
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6							
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0							
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0							
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4							
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0							
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200							
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0							
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0							
					17,28	10,12	20,24	345,6							
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}							

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1*N1*L}{EA}$	$\frac{N1*N2*L}{EA}$	$\frac{N2*N2*L}{EA}$	$\frac{N1*N0*L}{EA}$	$\frac{N2*N0*L}{EA}$						
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0						
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6							
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0							
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0							
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4							
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0							
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200							
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0							
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0							
					17,28	10,12	20,24	345,6							
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}							

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$						
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0						
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0						
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0							
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0							
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4							
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0							
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200							
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0							
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0							
					17,28	10,12	20,24	345,6							
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}							

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$						
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0						
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0						
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0						
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0							
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4							
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0							
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200							
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0							
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0							
					17,28	10,12	20,24	345,6							
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}							

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1*N1*L}{EA}$	$\frac{N1*N2*L}{EA}$	$\frac{N2*N2*L}{EA}$	$\frac{N1*N0*L}{EA}$	$\frac{N2*N0*L}{EA}$						
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0						
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0						
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0						
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0						
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4							
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0							
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200							
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0							
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0							
					17,28	10,12	20,24	345,6							
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}							

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1*N1*L}{EA}$	$\frac{N1*N2*L}{EA}$	$\frac{N2*N2*L}{EA}$	$\frac{N1*N0*L}{EA}$	$\frac{N2*N0*L}{EA}$						
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0						
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0						
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0						
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0						
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8						
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0							
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200							
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0							
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0							
					17,28	10,12	20,24	345,6							
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}							

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$					
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0					
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0					
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0					
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0					
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8					
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0					
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200						
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0						
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0						
					17,28	10,12	20,24	345,6						
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}						

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$					
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0					
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0					
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0					
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0					
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8					
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0					
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200					
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0						
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0						
					17,28	10,12	20,24	345,6						
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}						

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$					
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0					
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0					
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0					
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0					
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8					
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0					
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200					
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0					
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0						
					17,28	10,12	20,24	345,6						
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}						

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$					
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0					
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0					
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0					
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0					
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8					
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0					
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200					
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0					
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0					
					17,28	10,12	20,24	345,6						
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}						

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$					
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0					
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0					
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0					
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0					
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8					
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0					
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200					
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0					
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0					
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8					
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$					
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0					
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0					
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0					
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0					
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8					
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0					
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200					
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0					
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0					
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8					
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x_1 + \delta_{12} \cdot x_2 + \delta_{10} = 0$$

$$\delta_{21} \cdot x_1 + \delta_{22} \cdot x_2 + \delta_{20} = 0$$



$$17,28 \cdot x_1 + 10,12 \cdot x_2 + 345,6 = 0$$

$$10,12 \cdot x_1 + 20,24 \cdot x_2 + 404,8 = 0$$



$$x_1 = -11,72 \text{ kN}$$

$$x_2 = -14,14 \text{ kN}$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1				
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0					
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0					
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0					
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0					
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8					
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0					
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200					
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0					
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0					
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8					
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1				
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03				
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0					
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0					
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0					
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8					
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0					
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200					
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0					
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0					
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8					
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1				
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03				
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03				
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0					
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0					
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8					
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0					
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200					
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0					
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0					
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8					
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1				
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03				
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03				
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00				
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0					
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8					
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0					
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200					
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0					
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0					
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8					
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1				
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03				
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03				
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00				
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37				
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8					
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0					
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200					
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0					
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0					
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8					
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1				
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03				
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03				
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00				
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37				
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8	9,37				
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0					
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200					
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0					
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0					
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8					
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1				
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03				
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03				
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00				
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37				
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8	9,37				
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0	-11,72				
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200					
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0					
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0					
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8					
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x_1 + \delta_{12} \cdot x_2 + \delta_{10} = 0$$



$$17,28 \cdot x_1 + 10,12 \cdot x_2 + 345,6 = 0$$



$$x_1 = -11,72kN$$

$$\delta_{21} \cdot x_1 + \delta_{22} \cdot x_2 + \delta_{20} = 0$$

$$10,12 \cdot x_1 + 20,24 \cdot x_2 + 404,8 = 0$$

$$x_2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1				
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03				
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03				
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00				
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37				
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8	9,37				
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0	-11,72				
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200	-11,72				
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0					
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0					
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8					
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1				
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03				
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03				
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00				
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37				
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8	9,37				
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0	-11,72				
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200	-11,72				
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0	0,00				
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0					
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8					
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1				
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03				
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03				
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00				
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37				
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8	9,37				
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0	-11,72				
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200	-11,72				
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0	0,00				
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0	0,00				
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8					
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1	N2*X2			
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03				
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03				
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00				
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37				
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8	9,37				
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0	-11,72				
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200	-11,72				
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0	0,00				
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0	0,00				
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8					
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1	N2*X2			
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00			
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03				
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00				
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37				
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8	9,37				
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0	-11,72				
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200	-11,72				
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0	0,00				
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0	0,00				
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8					
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1	N2*X2			
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00			
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00			
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00				
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37				
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8	9,37				
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0	-11,72				
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200	-11,72				
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0	0,00				
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0	0,00				
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8					
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1	N2*X2			
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00			
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00			
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00	0,00			
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37				
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8	9,37				
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0	-11,72				
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200	-11,72				
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0	0,00				
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0	0,00				
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8					
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1	N2*X2			
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00			
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00			
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00	0,00			
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37	0,00			
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8	9,37				
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0	-11,72				
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200	-11,72				
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0	0,00				
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0	0,00				
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8					
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1	N2*X2			
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00			
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00			
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00	0,00			
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37	0,00			
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8	9,37	22,63			
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0	-11,72				
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200	-11,72				
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0	0,00				
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0	0,00				
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8					
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1	N2*X2			
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00			
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00			
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00	0,00			
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37	0,00			
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8	9,37	22,63			
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0	-11,72	0,00			
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200	-11,72				
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0	0,00				
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0	0,00				
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8					
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1	N2*X2			
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00			
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00			
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00	0,00			
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37	0,00			
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8	9,37	22,63			
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0	-11,72	0,00			
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200	-11,72	-14,14			
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0	0,00				
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0	0,00				
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8					
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1	N2*X2			
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00			
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00			
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00	0,00			
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37	0,00			
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8	9,37	22,63			
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0	-11,72	0,00			
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200	-11,72	-14,14			
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0	0,00	-14,14			
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0	0,00				
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8					
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1	N2*X2			
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00			
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00			
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00	0,00			
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37	0,00			
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8	9,37	22,63			
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0	-11,72	0,00			
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200	-11,72	-14,14			
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0	0,00	-14,14			
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0	0,00	0,00			
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8					
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1	N2*X2	N		
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00			
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00			
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00	0,00			
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37	0,00			
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8	9,37	22,63			
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0	-11,72	0,00			
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200	-11,72	-14,14			
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0	0,00	-14,14			
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0	0,00	0,00			
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8					
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1	N2*X2	N		
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00			
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00			
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00	0,00			
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37	0,00			
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8	9,37	22,63			
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0	-11,72	0,00			
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200	-11,72	-14,14			
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0	0,00	-14,14			
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0	0,00	0,00			
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8					
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1	N2*X2	N		
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97		
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00			
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00	0,00			
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37	0,00			
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8	9,37	22,63			
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0	-11,72	0,00			
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200	-11,72	-14,14			
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0	0,00	-14,14			
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0	0,00	0,00			
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8					
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1	N2*X2	N		
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97		
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97		
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00	0,00			
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37	0,00			
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8	9,37	22,63			
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0	-11,72	0,00			
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200	-11,72	-14,14			
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0	0,00	-14,14			
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0	0,00	0,00			
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8					
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1	N2*X2	N		
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97		
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97		
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00	0,00	12,00		
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37	0,00			
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8	9,37	22,63			
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0	-11,72	0,00			
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200	-11,72	-14,14			
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0	0,00	-14,14			
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0	0,00	0,00			
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8					
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1	N2*X2	N		
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97		
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97		
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00	0,00	12,00		
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37	0,00	9,37		
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8	9,37	22,63			
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0	-11,72	0,00			
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200	-11,72	-14,14			
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0	0,00	-14,14			
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0	0,00	0,00			
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8					
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1	N2*X2	N		
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97		
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97		
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00	0,00	12,00		
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37	0,00	9,37		
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8	9,37	22,63	0,00		
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0	-11,72	0,00			
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200	-11,72	-14,14			
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0	0,00	-14,14			
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0	0,00	0,00			
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8					
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1	N2*X2	N		
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97		
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97		
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00	0,00	12,00		
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37	0,00	9,37		
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8	9,37	22,63	0,00		
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0	-11,72	0,00	-11,72		
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200	-11,72	-14,14			
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0	0,00	-14,14			
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0	0,00	0,00			
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8					
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1	N2*X2	N		
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97		
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97		
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00	0,00	12,00		
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37	0,00	9,37		
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8	9,37	22,63	0,00		
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0	-11,72	0,00	-11,72		
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200	-11,72	-14,14	14,14		
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0	0,00	-14,14			
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0	0,00	0,00			
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8					
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1	N2*X2	N		
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97		
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97		
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00	0,00	12,00		
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37	0,00	9,37		
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8	9,37	22,63	0,00		
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0	-11,72	0,00	-11,72		
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200	-11,72	-14,14	14,14		
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0	0,00	-14,14	-14,14		
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0	0,00	0,00			
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8					
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1	N2*X2	N		
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97		
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97		
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00	0,00	12,00		
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37	0,00	9,37		
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8	9,37	22,63	0,00		
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0	-11,72	0,00	-11,72		
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200	-11,72	-14,14	14,14		
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0	0,00	-14,14	-14,14		
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0	0,00	0,00	-20,00		
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8					
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1	N2*X2	N	$\frac{N1 \cdot N \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N \cdot L}{EA}$
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97		
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97		
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00	0,00	12,00		
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37	0,00	9,37		
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8	9,37	22,63	0,00		
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0	-11,72	0,00	-11,72		
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200	-11,72	-14,14	14,14		
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0	0,00	-14,14	-14,14		
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0	0,00	0,00	-20,00		
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8					
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1	N2*X2	N	$\frac{N1 \cdot N \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N \cdot L}{EA}$
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97		
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97		
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00	0,00	12,00		
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37	0,00	9,37		
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8	9,37	22,63	0,00		
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0	-11,72	0,00	-11,72		
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200	-11,72	-14,14	14,14		
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0	0,00	-14,14	-14,14		
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0	0,00	0,00	-20,00		
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8					
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1	N2*X2	N	$\frac{N1 \cdot N \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N \cdot L}{EA}$
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97	8,94	
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97		
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00	0,00	12,00		
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37	0,00	9,37		
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8	9,37	22,63	0,00		
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0	-11,72	0,00	-11,72		
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200	-11,72	-14,14	14,14		
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0	0,00	-14,14	-14,14		
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0	0,00	0,00	-20,00		
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8					
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1	N2*X2	N	$\frac{N1 \cdot N \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N \cdot L}{EA}$
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97	8,94	
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97	8,94	
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00	0,00	12,00		
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37	0,00	9,37		
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8	9,37	22,63	0,00		
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0	-11,72	0,00	-11,72		
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200	-11,72	-14,14	14,14		
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0	0,00	-14,14	-14,14		
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0	0,00	0,00	-20,00		
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8					
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1	N2*X2	N	$\frac{N1 \cdot N \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N \cdot L}{EA}$
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97	8,94	
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97	8,94	
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00	0,00	12,00	0,00	
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37	0,00	9,37		
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8	9,37	22,63	0,00		
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0	-11,72	0,00	-11,72		
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200	-11,72	-14,14	14,14		
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0	0,00	-14,14	-14,14		
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0	0,00	0,00	-20,00		
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8					
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1	N2*X2	N	$\frac{N1 \cdot N \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N \cdot L}{EA}$
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97	8,94	
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97	8,94	
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00	0,00	12,00	0,00	
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37	0,00	9,37	-30,00	
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8	9,37	22,63	0,00		
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0	-11,72	0,00	-11,72		
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200	-11,72	-14,14	14,14		
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0	0,00	-14,14	-14,14		
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0	0,00	0,00	-20,00		
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8					
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1	N2*X2	N	$\frac{N1 \cdot N \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N \cdot L}{EA}$
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97	8,94	
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97	8,94	
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00	0,00	12,00	0,00	
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37	0,00	9,37	-30,00	
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8	9,37	22,63	0,00	0,00	
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0	-11,72	0,00	-11,72		
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200	-11,72	-14,14	14,14		
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0	0,00	-14,14	-14,14		
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0	0,00	0,00	-20,00		
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8					
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1	N2*X2	N	$\frac{N1 \cdot N \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N \cdot L}{EA}$
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97	8,94	
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97	8,94	
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00	0,00	12,00	0,00	
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37	0,00	9,37	-30,00	
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8	9,37	22,63	0,00	0,00	
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0	-11,72	0,00	-11,72	-58,59	
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200	-11,72	-14,14	14,14		
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0	0,00	-14,14	-14,14		
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0	0,00	0,00	-20,00		
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8					
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1	N2*X2	N	$\frac{N1 \cdot N \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N \cdot L}{EA}$
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97	8,94	
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97	8,94	
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00	0,00	12,00	0,00	
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37	0,00	9,37	-30,00	
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8	9,37	22,63	0,00	0,00	
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0	-11,72	0,00	-11,72	-58,59	
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200	-11,72	-14,14	14,14	70,70	
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0	0,00	-14,14	-14,14		
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0	0,00	0,00	-20,00		
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8					
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1	N2*X2	N	$\frac{N1 \cdot N \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N \cdot L}{EA}$
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97	8,94	
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97	8,94	
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00	0,00	12,00	0,00	
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37	0,00	9,37	-30,00	
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8	9,37	22,63	0,00	0,00	
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0	-11,72	0,00	-11,72	-58,59	
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200	-11,72	-14,14	14,14	70,70	
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0	0,00	-14,14	-14,14	0,00	
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0	0,00	0,00	-20,00		
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8					
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1	N2*X2	N	$\frac{N1 \cdot N \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N \cdot L}{EA}$
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97	8,94	
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97	8,94	
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00	0,00	12,00	0,00	
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37	0,00	9,37	-30,00	
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8	9,37	22,63	0,00	0,00	
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0	-11,72	0,00	-11,72	-58,59	
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200	-11,72	-14,14	14,14	70,70	
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0	0,00	-14,14	-14,14	0,00	
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0	0,00	0,00	-20,00	0,00	
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8					
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1	N2*X2	N	$\frac{N1 \cdot N \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N \cdot L}{EA}$
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97	8,94	
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97	8,94	
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00	0,00	12,00	0,00	
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37	0,00	9,37	-30,00	
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8	9,37	22,63	0,00	0,00	
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0	-11,72	0,00	-11,72	-58,59	
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200	-11,72	-14,14	14,14	70,70	
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0	0,00	-14,14	-14,14	0,00	
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0	0,00	0,00	-20,00	0,00	
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8				0,000	
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1	N2*X2	N	$\frac{N1 \cdot N \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N \cdot L}{EA}$
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97	8,94	
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97	8,94	
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00	0,00	12,00	0,00	
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37	0,00	9,37	-30,00	
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8	9,37	22,63	0,00	0,00	
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0	-11,72	0,00	-11,72	-58,59	
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200	-11,72	-14,14	14,14	70,70	
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0	0,00	-14,14	-14,14	0,00	
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0	0,00	0,00	-20,00	0,00	
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8				0,000	
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1	N2*X2	N	$\frac{N1 \cdot N \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N \cdot L}{EA}$
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97	8,94	0,00
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97	8,94	
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00	0,00	12,00	0,00	
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37	0,00	9,37	-30,00	
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8	9,37	22,63	0,00	0,00	
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0	-11,72	0,00	-11,72	-58,59	
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200	-11,72	-14,14	14,14	70,70	
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0	0,00	-14,14	-14,14	0,00	
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0	0,00	0,00	-20,00	0,00	
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8				0,000	
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1	N2*X2	N	$\frac{N1 \cdot N \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N \cdot L}{EA}$
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97	8,94	0,00
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97	8,94	0,00
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00	0,00	12,00	0,00	
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37	0,00	9,37	-30,00	
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8	9,37	22,63	0,00	0,00	
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0	-11,72	0,00	-11,72	-58,59	
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200	-11,72	-14,14	14,14	70,70	
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0	0,00	-14,14	-14,14	0,00	
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0	0,00	0,00	-20,00	0,00	
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8				0,000	
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1	N2*X2	N	$\frac{N1 \cdot N \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N \cdot L}{EA}$
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97	8,94	0,00
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97	8,94	0,00
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00	0,00	12,00	0,00	0,00
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37	0,00	9,37	-30,00	
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8	9,37	22,63	0,00	0,00	
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0	-11,72	0,00	-11,72	-58,59	
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200	-11,72	-14,14	14,14	70,70	
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0	0,00	-14,14	-14,14	0,00	
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0	0,00	0,00	-20,00	0,00	
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8				0,000	
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1	N2*X2	N	$\frac{N1 \cdot N \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N \cdot L}{EA}$
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97	8,94	0,00
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97	8,94	0,00
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00	0,00	12,00	0,00	0,00
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37	0,00	9,37	-30,00	0,00
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8	9,37	22,63	0,00	0,00	
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0	-11,72	0,00	-11,72	-58,59	
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200	-11,72	-14,14	14,14	70,70	
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0	0,00	-14,14	-14,14	0,00	
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0	0,00	0,00	-20,00	0,00	
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8				0,000	
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1	N2*X2	N	$\frac{N1 \cdot N \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N \cdot L}{EA}$
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97	8,94	0,00
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97	8,94	0,00
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00	0,00	12,00	0,00	0,00
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37	0,00	9,37	-30,00	0,00
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8	9,37	22,63	0,00	0,00	0,00
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0	-11,72	0,00	-11,72	-58,59	
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200	-11,72	-14,14	14,14	70,70	
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0	0,00	-14,14	-14,14	0,00	
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0	0,00	0,00	-20,00	0,00	
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8				0,000	
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1	N2*X2	N	$\frac{N1 \cdot N \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N \cdot L}{EA}$
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97	8,94	0,00
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97	8,94	0,00
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00	0,00	12,00	0,00	0,00
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37	0,00	9,37	-30,00	0,00
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8	9,37	22,63	0,00	0,00	0,00
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0	-11,72	0,00	-11,72	-58,59	0,00
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200	-11,72	-14,14	14,14	70,70	
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0	0,00	-14,14	-14,14	0,00	
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0	0,00	0,00	-20,00	0,00	
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8				0,000	
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1	N2*X2	N	$\frac{N1 \cdot N \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N \cdot L}{EA}$
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97	8,94	0,00
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97	8,94	0,00
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00	0,00	12,00	0,00	0,00
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37	0,00	9,37	-30,00	0,00
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8	9,37	22,63	0,00	0,00	0,00
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0	-11,72	0,00	-11,72	-58,59	0,00
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200	-11,72	-14,14	14,14	70,70	70,70
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0	0,00	-14,14	-14,14	0,00	
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0	0,00	0,00	-20,00	0,00	
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8				0,000	
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1	N2*X2	N	$\frac{N1 \cdot N \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N \cdot L}{EA}$
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97	8,94	0,00
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97	8,94	0,00
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00	0,00	12,00	0,00	0,00
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37	0,00	9,37	-30,00	0,00
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8	9,37	22,63	0,00	0,00	0,00
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0	-11,72	0,00	-11,72	-58,59	0,00
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200	-11,72	-14,14	14,14	70,70	70,70
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0	0,00	-14,14	-14,14	0,00	-70,70
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0	0,00	0,00	-20,00	0,00	
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8				0,000	
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1	N2*X2	N	$\frac{N1 \cdot N \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N \cdot L}{EA}$
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97	8,94	0,00
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97	8,94	0,00
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00	0,00	12,00	0,00	0,00
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37	0,00	9,37	-30,00	0,00
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8	9,37	22,63	0,00	0,00	0,00
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0	-11,72	0,00	-11,72	-58,59	0,00
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200	-11,72	-14,14	14,14	70,70	70,70
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0	0,00	-14,14	-14,14	0,00	-70,70
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0	0,00	0,00	-20,00	0,00	0,00
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8				0,000	
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$x2 = -14,14kN$$

Pręt	L/EA	N1	N2	N0	$\frac{N1 \cdot N1 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N2 \cdot L}{EA}$	$\frac{N1 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N0 \cdot L}{EA}$	N1*X1	N2*X2	N	$\frac{N1 \cdot N \cdot L}{EA}$	$\frac{N2 \cdot N \cdot L}{EA}$
D1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97	8,94	0,00
G1	3	-0,60	0	-12	1,08	0	0	21,6	0	7,03	0,00	-4,97	8,94	0,00
G2	3	0,00	0	12	0	0	0	0	0	0,00	0,00	12,00	0,00	0,00
S1	4	-0,80	0	0	2,56	0	0	0	0	9,37	0,00	9,37	-30,00	0,00
S2	4	-0,80	-1,6	-32	2,56	5,12	10,24	102,4	204,8	9,37	22,63	0,00	0,00	0,00
K1	5	1,00	0	0	5	0	0	0	0	-11,72	0,00	-11,72	-58,59	0,00
K2	5	1,00	1	40	5	5	5	200	200	-11,72	-14,14	14,14	70,70	70,70
K3	5	0,00	1	0	0	0	5	0	0	0,00	-14,14	-14,14	0,00	-70,70
K4	5	0,00	0	-20	0	0	0	0	0	0,00	0,00	-20,00	0,00	0,00
					17,28	10,12	20,24	345,6	404,8				0,000	0,000
					δ_{11}	δ_{12}	δ_{22}	δ_{10}	δ_{20}					

Układ równań metody sił:

$$\delta_{11} \cdot x1 + \delta_{12} \cdot x2 + \delta_{10} = 0$$

$$\delta_{21} \cdot x1 + \delta_{22} \cdot x2 + \delta_{20} = 0$$



$$17,28 \cdot x1 + 10,12 \cdot x2 + 345,6 = 0$$

$$10,12 \cdot x1 + 20,24 \cdot x2 + 404,8 = 0$$



$$x1 = -11,72kN$$

$$x2 = -14,14kN$$