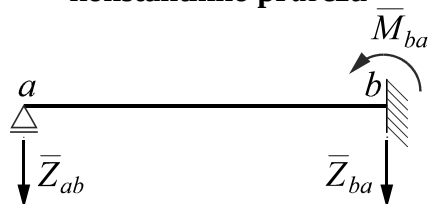
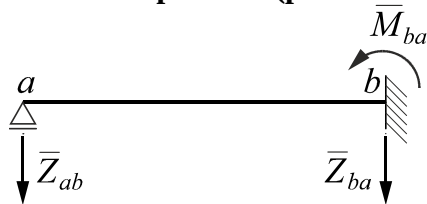


Tabulka 14.11. Primární moment a reakce jednostranně dokonale vetknutého nosníku konstantního průřezu



Zatěž. případ	Schéma zatížení	$\bar{M}_{ba}$	$\bar{Z}_{ab}$	$\bar{Z}_{ba}$
1		$-\frac{Fab}{2L^2}(L+a)$	$-\frac{Fb^2}{2L^3}(2L+a)$	$-\frac{Fa}{2L^3}(3L^2-a^2)$
2		$-\frac{3}{16}FL$	$-\frac{5}{16}F$	$-\frac{11}{16}F$
3		$-\frac{1}{3}FL$	$-\frac{2}{3}F$	$-\frac{4}{3}F$
4		$-\frac{3}{2}Fa\frac{L-a}{L}$	$-\frac{F}{2L^2}(2L^2-3aL+3a^2)$	$-\frac{F}{2L^2}(2L^2+3aL-3a^2)$
5		$-\frac{15}{32}FL$	$-\frac{33}{32}F$	$-\frac{63}{32}F$
6		$-\frac{3}{5}FL$	$-\frac{7}{5}F$	$-\frac{13}{5}F$
7		$-\frac{FL}{8}\frac{n^2-1}{n}$	$-\frac{F}{8n}(n-1)(3n-1)$	$-\frac{F}{8n}(n-1)(5n+1)$
8		$-\frac{M}{2L^2}(L^2-3a^2)$	$\frac{3M}{2L^3}(L^2-a^2)$	$-\frac{3M}{2L^3}(L^2-a^2)$
9		$-\frac{M}{2}$	$\frac{3M}{2L}$	$-\frac{3M}{2L}$
10		$-\frac{3EI\alpha_t\Delta t_1}{2h}$	$\frac{3EI\alpha_t\Delta t_1}{2hL}$	$-\frac{3EI\alpha_t\Delta t_1}{2hL}$
		$\Delta t_1 = \Delta t_d - \Delta t_h$ Vodorovné reakce $\bar{X}_{ab}$ a $\bar{X}_{ba}$ a primární vektor koncových sil – Tab. 11.5.		

Tabulka 14.11. Primární moment a reakce jednostranně dokonale vetknutého nosníku konstantního průřezu (pokračování)



Zatěž. případ	Schéma zatížení	$\bar{M}_{ba}$	$\bar{Z}_{ab}$	$\bar{Z}_{ba}$
11		$-\frac{qa^2}{8L^2}(2L^2 - a^2)$	$-\frac{qa}{8L^3} \cdot [2L^2(a + 4b) + a^3]$	$-\frac{qa^2}{8L^3}(6L^2 - a^2)$
12		$-\frac{qb^2}{8L^2}(a + L)^2$	$-\frac{qb^3}{8L^3}(3L + a)$	$-\frac{qb}{8L^3} \cdot [4L(2L^2 - b^2) + b^3]$
13		$-\frac{qac}{8L^2} \cdot [4(L^2 - a^2) - c^2]$	$-\frac{qc}{8L^3} \cdot [4b^2(2L + a) + ac^2]$	$-\frac{qac}{8L^3} \cdot [8L^2 + 4b(L + a) - c^2]$
14		$-\frac{qb}{16L}(3L^2 - b^2)$	$-\frac{qb}{16L^2}(5L^2 + b^2)$	$-\frac{qb}{16L^2}(11L^2 - b^2)$
15		$-\frac{1}{8}qL^2$	$-\frac{3}{8}qL$	$-\frac{5}{8}qL$
16		$-\frac{1}{15}qL^2$	$-\frac{1}{10}qL$	$-\frac{2}{5}qL$
17		$-\frac{7}{120}qL^2$	$-\frac{11}{40}qL$	$-\frac{9}{40}qL$
18		$-\frac{5}{64}qL^2$	$-\frac{11}{64}qL$	$-\frac{21}{64}qL$
19		$-\frac{3}{64}qL^2$	$-\frac{13}{64}qL$	$-\frac{19}{64}qL$
20		$-\frac{q(L-a)}{8L} \cdot (a^2 + ab + L^2)$	$-\frac{q}{8L^2} \cdot [a^2(a+b) - L(a^2 + ab) + L^2(5a + 4b) - L^3]$	$-\frac{q}{8L^2} \cdot [-a^2(a+b) + L(a^2 + ab) + L^2(3a + 4b) + L^3]$