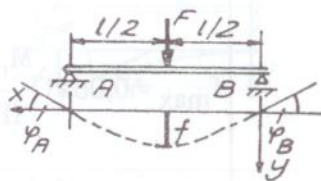
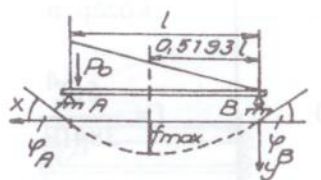


88. táblázat folytatása.

A tartó megfogása és terhelése, a rugalmas szál közelítő meggörbült alakja	A rugalmas szál egyenlete és első deriváltja	Elmozdulások és szögelfordulások
	$y = \frac{F}{48IE} (3l^2x - 4x^3)$ $y' = \frac{F}{16IE} (l^2 - 4x^2)$ $0 \leq x \leq l/2$	<p>középen</p> $f = \frac{Fl^3}{48IE}$ $\varphi_A = \varphi_B = \frac{Fl^2}{16IE}$
	$y = \frac{p_0}{360IEl} (3x^5 - 10l^2x^3 + 7l^4x)$ $y' = \frac{p_0}{360IEl} (15x^4 - 30l^2x^2 + 7l^4)$	<p>f_{\max} értéke</p> $0,00652 \frac{p_0 l^4}{IE}$ $\varphi_A = \frac{p_0 l^3}{45IE}$ $\varphi_B = \frac{7p_0 l^3}{360IE}$

89. táblázat. Tényezők téglalap keresztmetszetű rudak csavarási jellemzőinek számításához

b/a	1	1,5	1,75	2	2,5	3	4	6	8	10	∞
α	0,208	0,231	0,239	0,246	0,258	0,267	0,282				
β	0,141	0,196	0,214	0,229	0,249	0,263	0,281	0,299	0,307	0,313	0,333
γ	1,000	0,859	0,820	0,795	0,766	0,753	0,745	0,743		0,742	