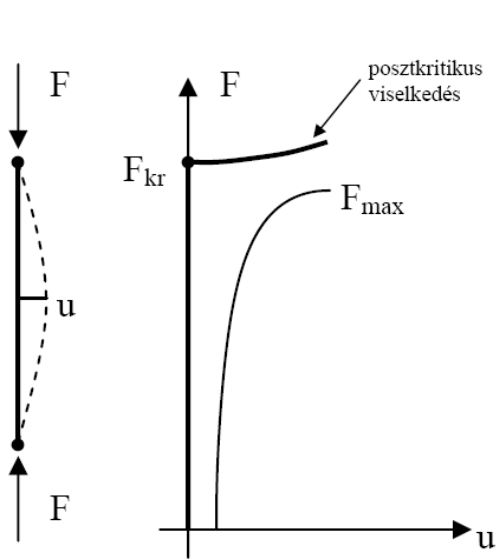
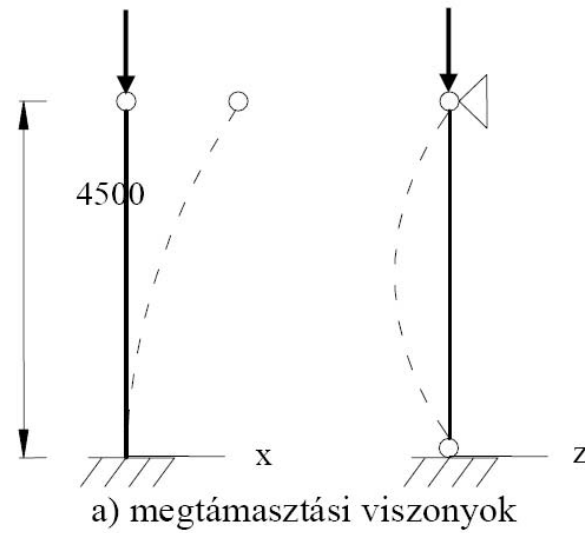


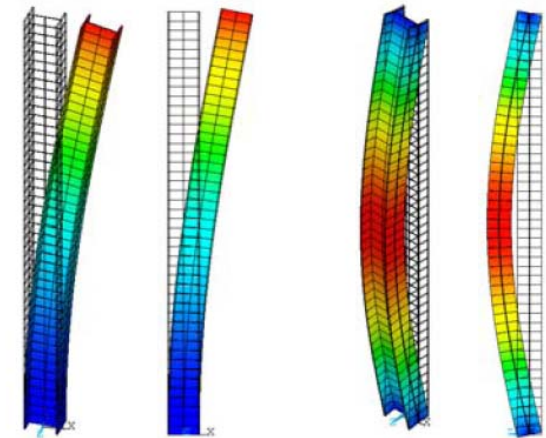
3.3.2. Nyomott elemek kihajlása



a) nyomott rúd kihajlása



a) megtámasztási viszonyok



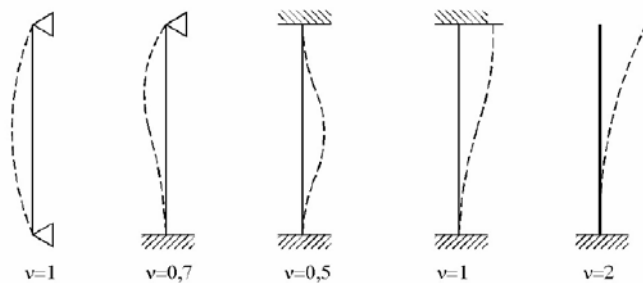
b) kihajlás z tengely körül

c) kihajlás x tengely körül

3.21. ábra: Síkbeli rúdkihajlás.

$$\lambda = \frac{v \cdot L}{i} \quad \bar{\lambda} = \frac{\lambda}{\lambda_1} \quad \lambda_1 = \pi \cdot \sqrt{\frac{E}{f_y}}$$

S235 anyagra:	$\lambda_1 = 93,9$
S275 anyagra:	$\lambda_1 = 86,8$
S355 anyagra:	$\lambda_1 = 76,4$
S420 anyagra:	$\lambda_1 = 70,2$
S460 anyagra:	$\lambda_1 = 67,1$



3.20. ábra: A v befogási tényező a legegyszerűbb megtámasztási viszonyok esetén.

$$N_{b,Rd} = \frac{\chi \cdot \bar{A} \cdot f_y}{\gamma_{M1}}$$