

Okrajový problém 4. řádu

$$\begin{aligned}u^{(4)}(x) &= 384 \quad x \in (0, l) \\ u(0) &= u'(0) = 0 \\ u(l) &= u'(l) = 0\end{aligned}$$

Variační formulace

$$\int_0^l u''(x) v''(x) dx = \int_0^l f(x) v''(x) dx \quad \forall v \in V$$

Aproximace kubickými Hermitovými elementy





