

05-MDOF-Vremenska-analiza-odgovora-Akceleroqram

Komentar: isti dinamički model kao i u primeru *03-MDOF-Primer-Spektralna-analiza-odgovora*.

Podaci: $E = 33 \text{ GPa}$, $b/d = 30/100 \text{ cm}$, $m_1 = 25\text{t}$, $m_2 = 25\text{t}$, $m_3 = 20\text{t}$, $\mathbf{u}_0 = \mathbf{v}_0 = \mathbf{0}$.

Akceleroqram se nalazi u fajlu *Akceleroqram.txt* (interval zapisa 0,005 s, trajanje 20 s, ubrzanja su normirana u odnosu na $g = 9,81 \text{ m/s/s}$)

Odgovor odrediti direktnom numeričkom integracijom i modalnom analizom.

