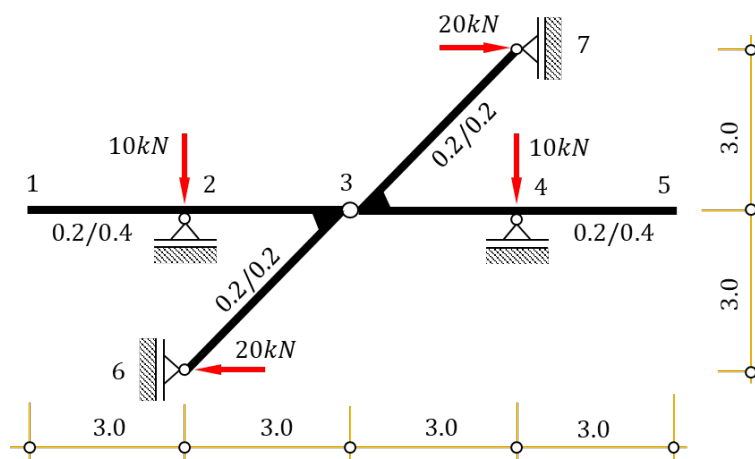


1: За систем приказан на скици срачунати и нацртати:

- реакције у ослонцима,
- силе у пресецима,
- обртање попречног пресека у чвору 5.

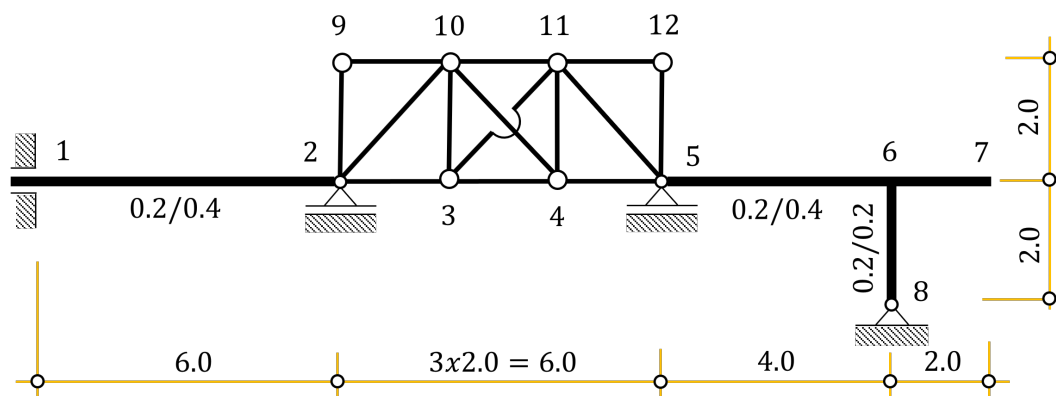
Подаци: $E = 3 \cdot 10^7 \frac{kN}{m^2}$, занемарити N и T - силе на деформацију.



2: За носач приказан на скици услед дејства температуре у оси штапу "10 – 4", срачунати и нацртати:

- реакције у ослонцима,
- силе у пресецима,
- укупно померање чвора "3", при чему занемарити N и T - силе на деформацију у штаповима "1 – 2", "5 – 6 – 7", и "6 – 8".

Подаци: $E = 3 \cdot 10^7 \frac{kN}{m^2}$, остали штапови су $b/h = 20/20$ cm. $t = 40^{\circ}C$, $\alpha_t = 10^{-5} \frac{1}{^{\circ}C}$.



Предметни наставник:
проф. др Илија М. МИЛИЧИЋ, дипл.инж.грађ.