

Dodatna naloga 1

Naloga je podobna, kot smo jo obravnavali na vajah, le da moment deluje na element ③ :

Za narisani mešani sistem preverite statično določenost, izračunajte notranje veličine in narišite NTM diagrame za nosilce. Moment M_0 v točki C deluje na poševni element ③ .

Podatki:

$$q_0 = 5 \text{ kN/m}$$

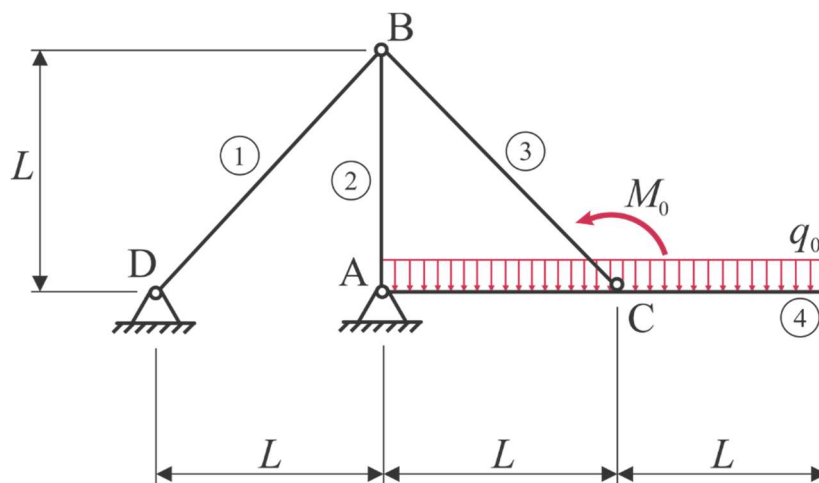
$$M_0 = 2 \text{ kNm}$$

$$L = 1 \text{ m}$$

a) Statična določenost

b) $N_1, N_2 = ?$

c) NTM diagrame



Rešitve:

a) $2\check{c} + n = 3p + 2v$

$20 = 20$ – konstrukcija je statično določena

b) $N_1 = 11,3737 \text{ kN}, N_2 = -18 \text{ kN}$

c)

