

Domača naloga 9

Za mešani sistem na sliki preverite statično določенost in z uporabo principa virtualnega dela izračunajte silo v palici. V nosilcih upoštevajte le vpliv notranjih upogibnih momentov.

Podatki:

$$F = 10 \text{ kN}$$

$$L = 2 \text{ m}$$

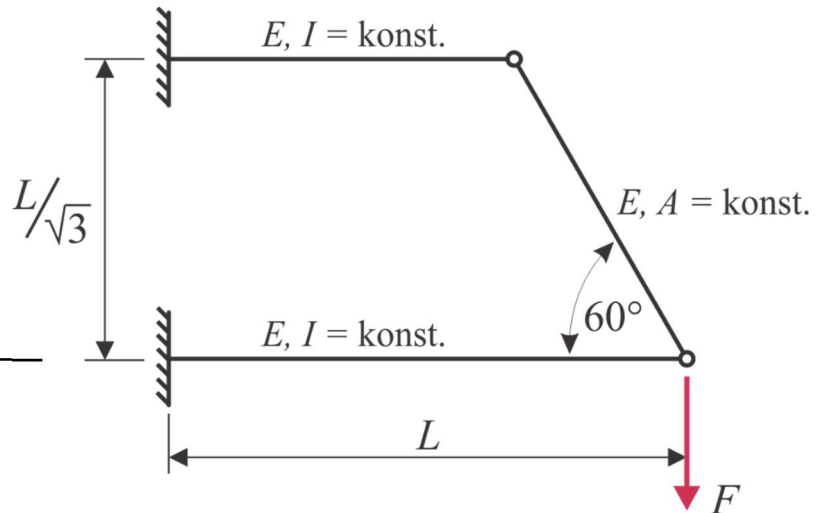
$$A = 500 \text{ mm}^2$$

$$I = 4,0 \cdot 10^5 \text{ mm}^4$$

$$E = 200000 \text{ MPa}$$

a) statična določенost = ?

b) $N = ?$



Namig: 1. glavni sistem

