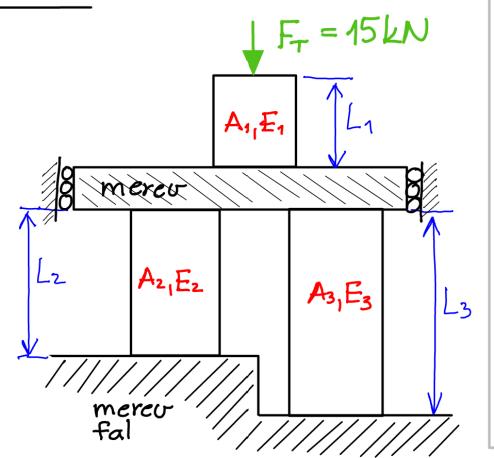
PELDA 1.



$$A_1 = 60 \text{ mm}^2$$

$$A_2 = 20 \text{ mm}^2$$

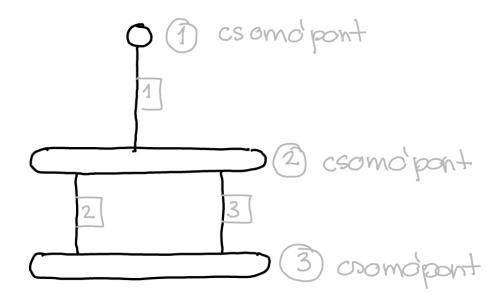
$$A_3 = 30 \text{ mm}^2$$

- Hatdrozzuk meg a rudakban ebredő feszültsegeket! A merev lap csak függöleges elmozdulásra képes, elfordulásva nem.
- Mekkova a mereur lap függöleges elmozdulalsa? (Ulop=?)

$$\theta_3 = -100 \text{ MPa}$$

$$M_{lap} = -6 \, \text{mm}$$

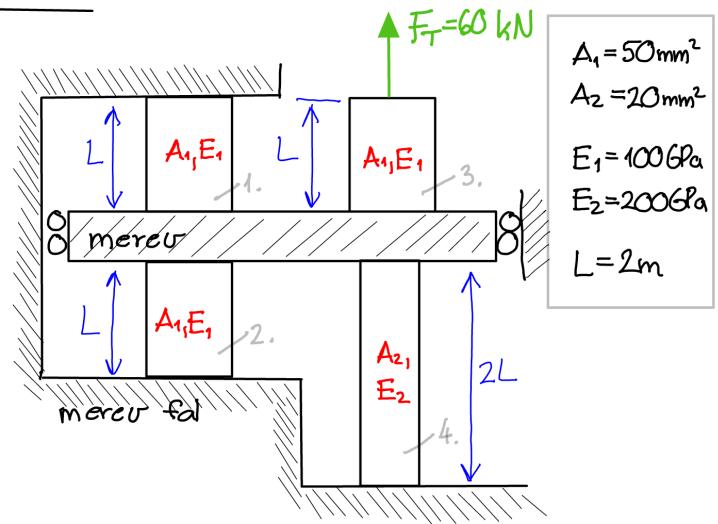
A megoldas sorain használjuk az alabbi sorszámozást:



Elem-coomopont ossterendelesek:

ELEM	CSP. LOK. 1.	CSP. LOK. 2.
1	1	2
2	2	3
3	2	3

PELDA 2.



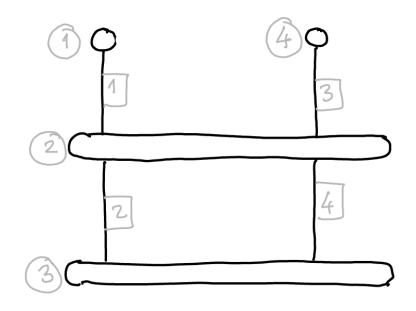
- Hatarozzuk meg a rudakban ebredő feszültsegeket! A merev lap csak függöleges elmozdulásra képes, elfordulásva nem.
- Mekkova a mereu lap függöleges elmozdulasa? (Mop=?)

- Megolda'sok:

$$6_1 = -500$$
 MPa
 $6_2 = 500$ MPa
 $6_3 = 1200$ MPa
 $6_4 = 500$ MPa

Ulap = 10mm

A megoldas sorain használjuk az alabbi sorszámozást:



Elem-coomopont összerendelesek:

ELEM	CSP. LOK. 1.	CSP. LOK. 2.
1	1	2
2	2	3
3	4	2
4	2	3