

STATIKA 2- DOMÁCÍ CVIČENÍ č. 5

PARALELKA + CVIČÍCÍ:.....

JMÉNO:.....

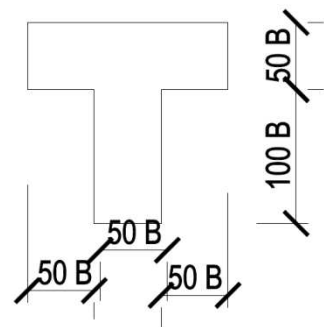
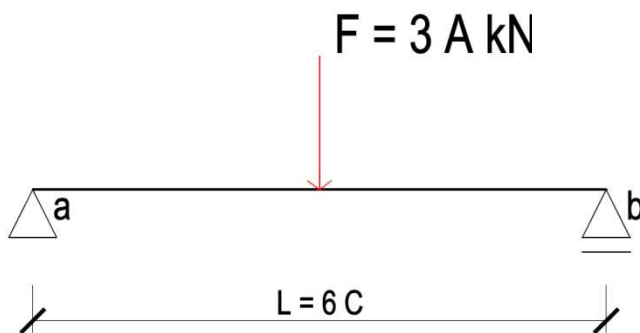
KOEFICIENTY:.....

DATUM ZADÁNÍ: 14. 11. 2015

DATUM ODEVZDÁNÍ: 28. 11. 2015

Modul pružnosti $E = 10\,000\text{ MPa}$

- 1) Spočítejte momenty setrvačnosti průřezu
- 2) Vykreslete N , V a M reálného nosníku
- 3) Stanovte zatížení duálního nosníku
- 4) Vykreslete V a M duálního nosníku
- 5) Spočítejte natočení nad podporou
- 6) Spočítejte maximální průhyb
- 7) Posudte průřez na dovolené namáhání 10 MPa



Oprava 1:

Oprava 2:

Oprava 3: