

ČVUT V PRAZE – Fakulta architektury

Statika II : Domácí cvičení č.4 – Kombinace namáhání

Jméno a příjmení:

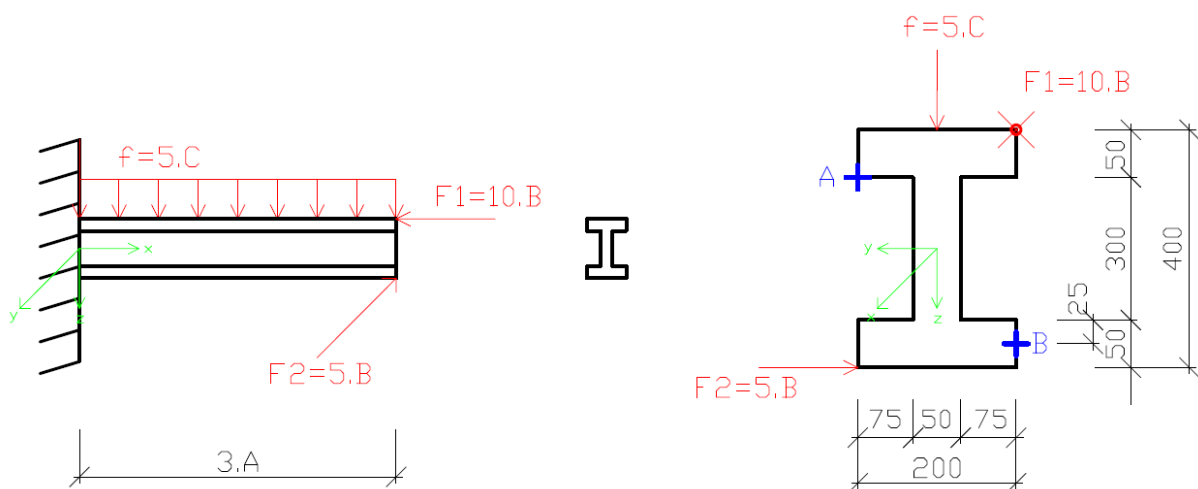
Koeficienty:

Datum zadání: 31.10.2017

Datum odevzdání: 14.11.2017

Odevzdáno v termínu: ANO / NE

- 1) Vypočtete vnitřní síly na zadané konstrukci
- 2) Vypočtete průřezové charakteristiky (I_y , I_z , W_y , W_z)
- 3) Určete polohu N.O.
- 4) Vypočtete maximální napětí v krajních vláknech průřezu
- 5) Vypočtete velikost napětí v bodech A a B
- 6) Vykreslete průběh napětí po průřezu



Jednotky:

vyložení konzoly [m]

rozměry průřezu [mm]

síla [kN]

spojité zatížení [kN/m]