

Jméno a příjmení:
Paralelka:
Zadané parametry:

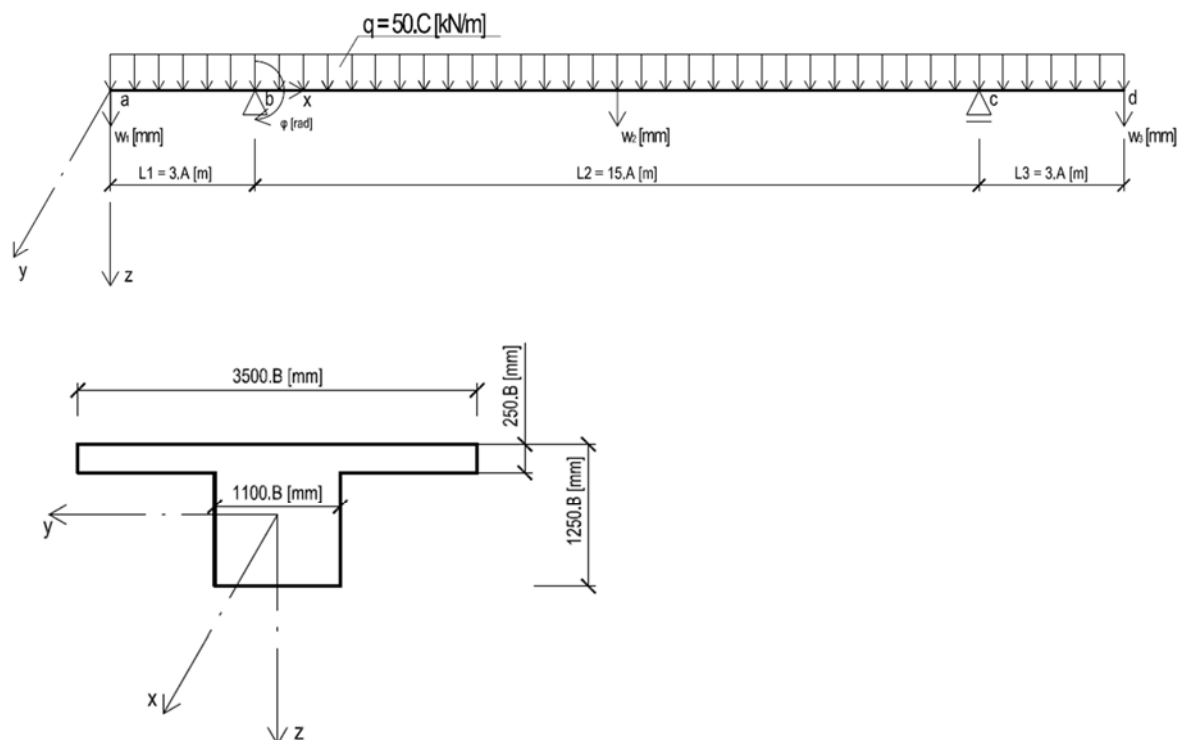
České vysoké učení technické v Praze
Fakulta architektury
Ústav nosných konstrukcí



Statika II

Domácí cvičení č. 5 – Mohrova analogie

1. Určete všechny průřezové charakteristiky zadaného betonového průřezu
 $E_{\text{beton}} = 30.A$ [GPa].
2. Vypočtete a vykreslete všechny vnitřní síly na zadaném nosníku.
3. Vykreslete obrazec zatížení (q_d) na duálním nosníku.
4. Stanovte hodnotu průhybů a natočení v zadaných bodech a vykreslete průhybovou čáru betonového nosníku.



Datum zadání: 16. 11. 2016
Datum odevzdání: 1. 12. 2016