

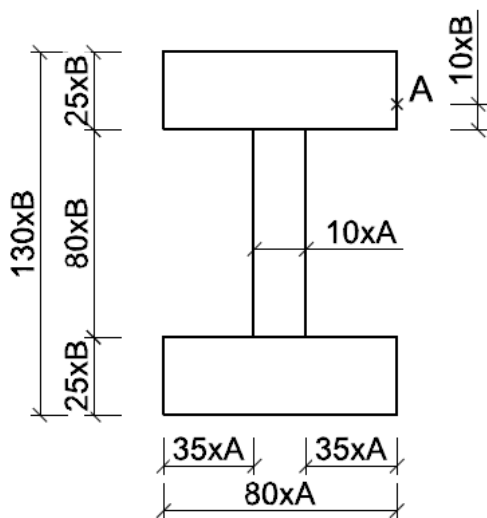
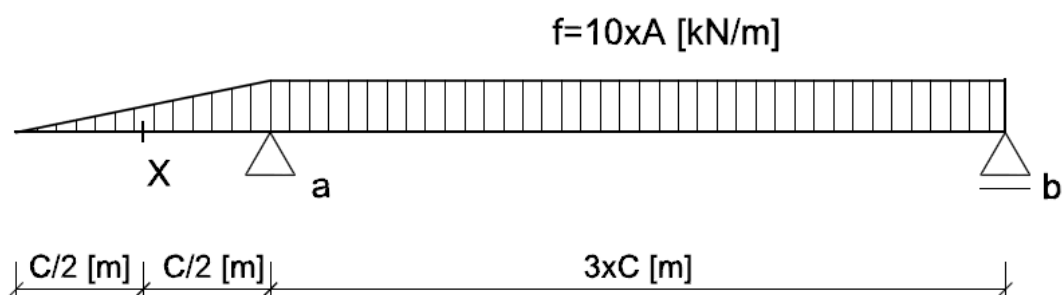
JMÉNO:

PARALELKA:

KOEFICIENTY: A: _____ B: _____ C: _____

ZADÁNÍ:

- 1) Na zadané konstrukci vypočítejte reakce a vykreslete průběhy N, V, M.
- 2) Navrhněte průřez dřevěného vazníku tak, aby nebyla překročena hodnota $\sigma_{dov} = 20 \text{ MPa}$, průřez volte přibližně v poměru $b/h = 5/7$.
- 3) Na zadaném ocelovém nosníku stanovte maximální hodnoty namáhání a posudte, zda maximální hodnota namáhání nepřekročí $\sigma_{dov} = 200 \text{ MPa}$.
- 4) V průřezu X stanovte hodnotu napětí σ_x v bodě A ocelového průřezu.



DATUM ZADÁNÍ / ODEVZDÁNÍ:

21.10.2016 / 4.11.2016