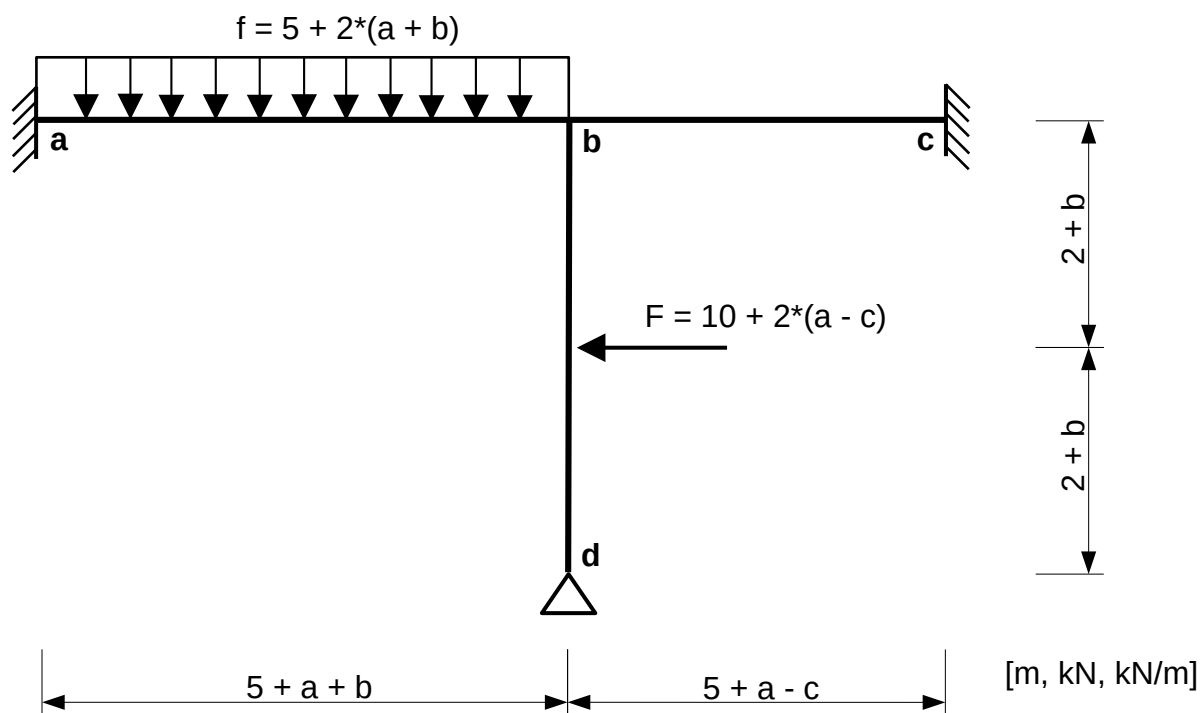


Zadanou konstrukci řešte obecnou deformační metodou v maticové formě.

S využitím matice tuhosti prutu a-b dopočtete koncové síly na prutu a-b. Následně na též prutu vykreslete vnitřní síly..

Pro kontrolu bude potřebovat:

- prvky matice tuhosti celé konstrukce,
- prvky vektoru zatížení,
- deformace ve styčnicku b
- hodnoty vnitřních sil na prutu a-b.



Pro výpočet uvažujte průřez ve směru jeho větší tuhosti! $E = 30 \text{ GPa}$

