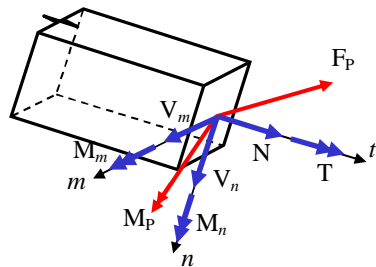


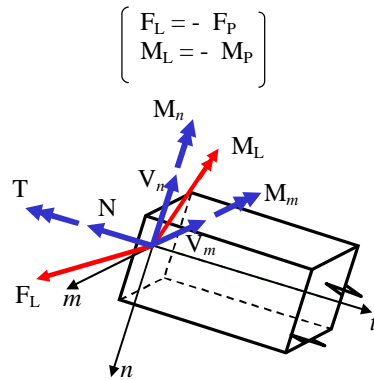
Kladná orientace vnitřních sil



Kladně orientovaný průřez
(vidíme ze směru kladné poloosy t)

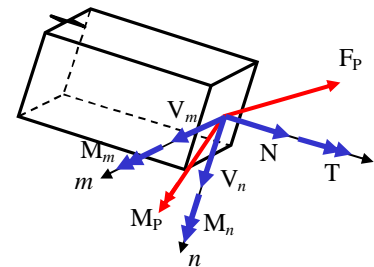
→ kladné vnitřní síly orientované shodně se souřadnicovými osami

Záporně orientovaný průřez
(vidíme ze směru záporné poloosy t)



→ kladné vnitřní síly orientované opačně než souřadnicové osy

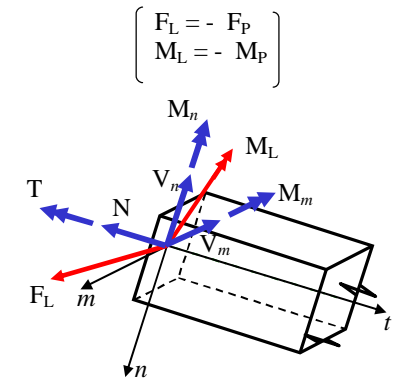
Kladná orientace vnitřních sil



Kladně orientovaný průřez
(vidíme ze směru kladné poloosy t)

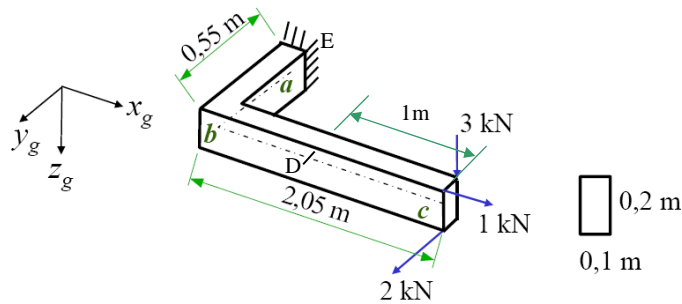
→ kladné vnitřní síly orientované shodně se souřadnicovými osami

Záporně orientovaný průřez
(vidíme ze směru záporné poloosy t)



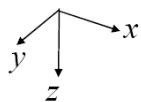
→ kladné vnitřní síly orientované opačně než souřadnicové osy

Příklad: Určete vnitřní síly v řezech D, E

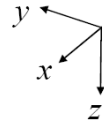


- Volba lokálních souřadných systémů

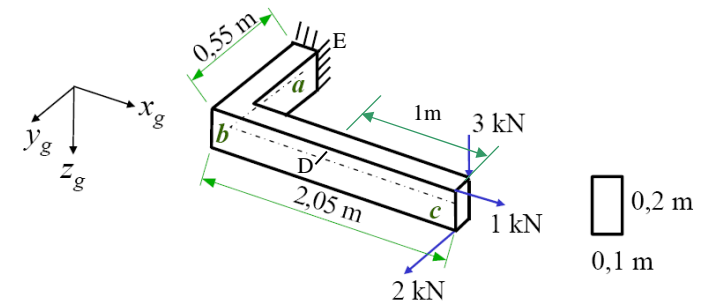
Prut (b;c)



Prut (a;b)

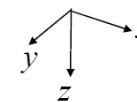


Příklad: Určete vnitřní síly v řezech D, E

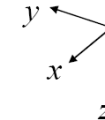


- Volba lokálních souřadných systémů

Prut (b;c)



Prut (a;b)



Příklady na procvičení:

http://mech.fsv.cvut.cz/~zemanj/teaching/sm1/svazek_sil_2D_prikklady.pdf
http://mech.fsv.cvut.cz/~zemanj/teaching/sm1/svazek_sil_3D_prikklady.pdf

Příklady na procvičení:

http://mech.fsv.cvut.cz/~zemanj/teaching/sm1/svazek_sil_2D_prikklady.pdf
http://mech.fsv.cvut.cz/~zemanj/teaching/sm1/svazek_sil_3D_prikklady.pdf