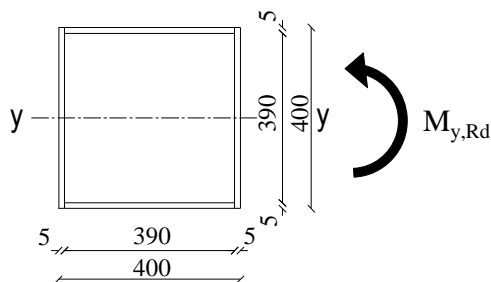


16.01.2012

1. NALOGA: NOSILNOST PREREZA

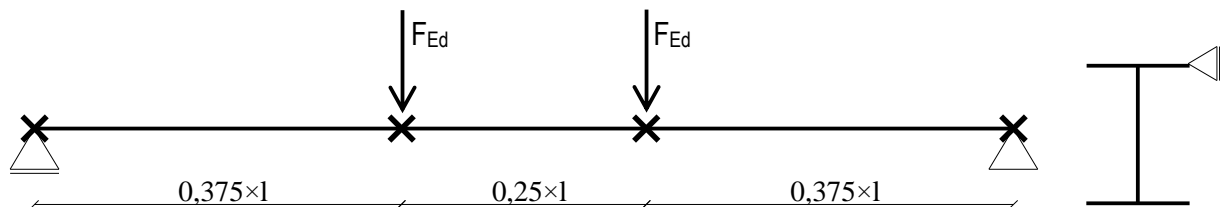
Za podani prerez določi upogibno nosilnost okoli osi y-y.



Material:
Jeklo S355

2. NALOGA: NOSILNOST ELEMENTA

Določi največjo silo F_{Ed} , ki jo je prostoležeči element še sposoben prevzeti. V območju tlačene pasnice je element bočno podprt nad obema podporama in na razdalji $0,375 \times l$ od robnih podpor.



✕ Bočna podpora

Obremenitev:

$F_{Ed} = ?$ kN

Geometrija:

IPE 500

$L = 15,0$ m

Material

Jeklo S355