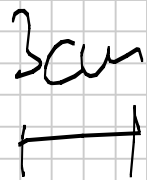
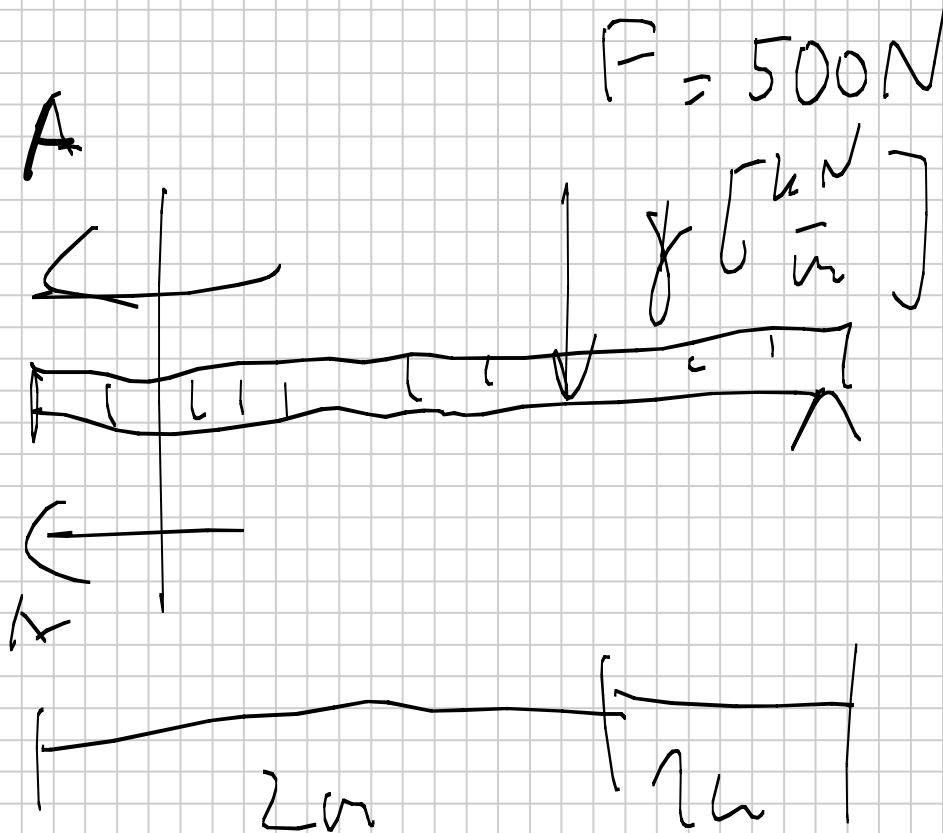
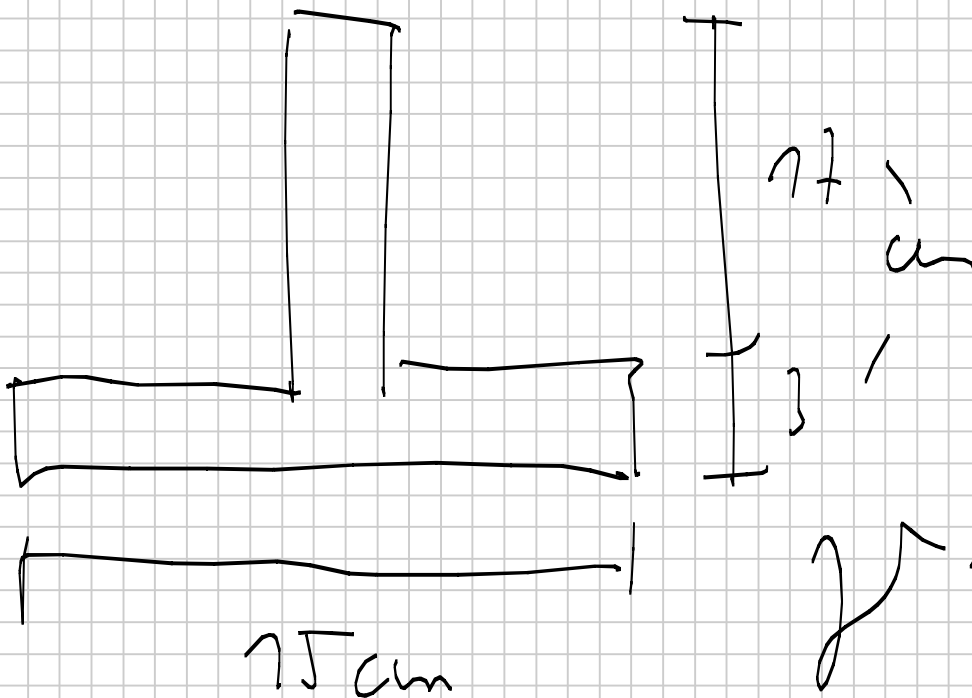


geg. folgendes statisches System



und Querschnitt A-A
(einfach symmetrisch)



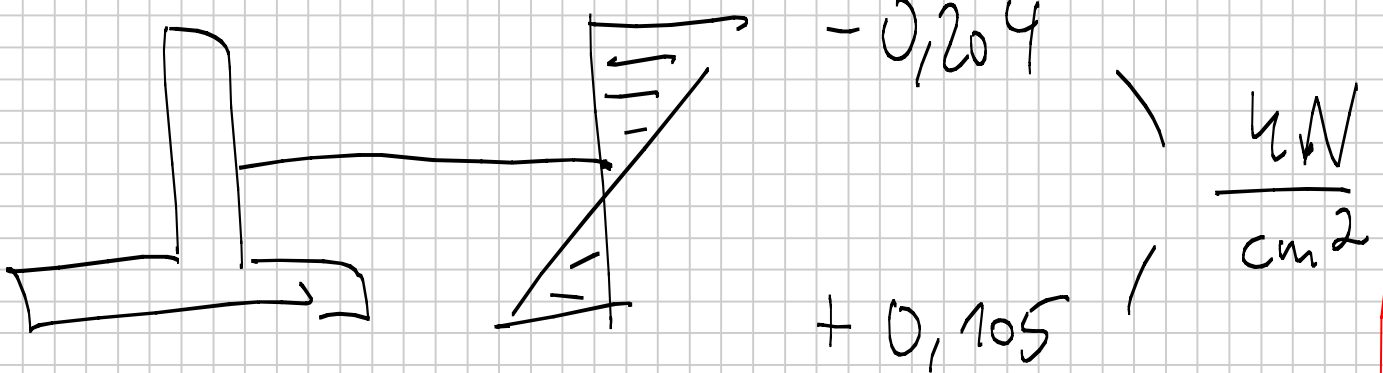
$$J = 24 \frac{\text{kN}}{\text{m}^3}$$

Frage entsprechend Lösung

Lösung

0 oder 6:)

$I_{yy} = 3653 \text{ cm}^4$, $M_{y, \max} = 0,504 \text{ kNm}$



teilweise redundant

$\max M(x=2) = 0,564 \text{ kNm}$

$q = 0,23 \frac{\text{kN}}{\text{m}}$

$\sigma_o (\text{Druck}) = 0,204 \frac{\text{kN}}{\text{cm}^2}$

$\sigma_y = 0,105 \frac{\text{kN}}{\text{cm}^2}$