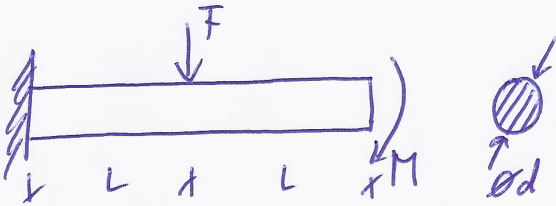


Beko Schriftlid 08.10.2015

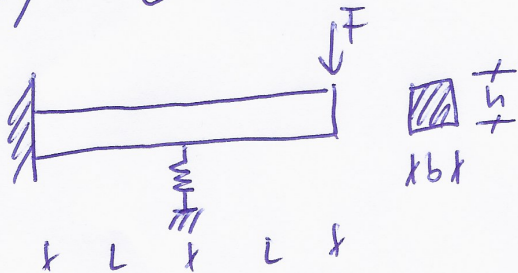
## Gedankenprotokoll

### Aufgabe 1



- Bestimme Auflagerreaktionen & Schnittmomente und trage diese in entsprechende Diagramme qualitativ unter Angabe von Eckwerten an
- Bestimme die Kontur des Bauraums gleicher Randfaser Spannung & zeichne diese qualitativ
- Bestimme Volumenutzungsgrad des optimierten Bauraums

### Aufgabe 2



- Bestimme Auflagerreaktionen & Schnittmomente und wähle dabei günstige Schnittufer und Koordinatensystem
- Bestimme den Federweg der Feder  $u_c$ , wobei gilt

$$E = 210000 \text{ N/mm}^2$$

$$b = 10 \text{ mm}$$

$$h = 20 \text{ mm}$$

$$F = 1000 \text{ N}$$

$$C_F = 75 \frac{\text{N}}{\text{mm}} \text{ (Nicht mehr ganz sicher)}$$

$$L = 150 \text{ mm} \text{ (---)}$$