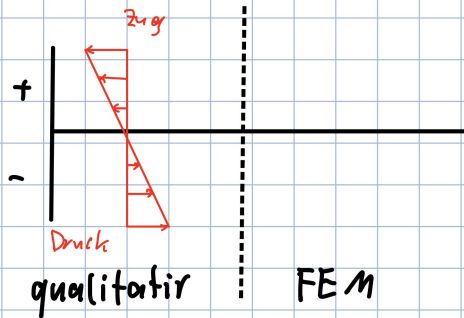
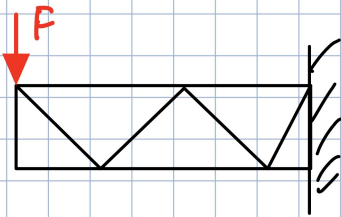


1)

a) Zeichne den Normalspannungsverlauf qualitativ (Analytisch) und FEM (Dreieckselemente)

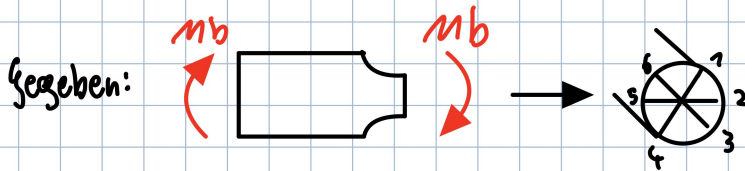
Gegeben:



2)

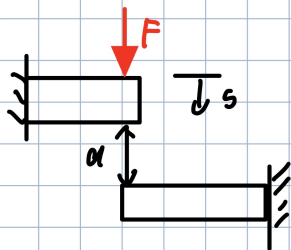
a) Erstelle ein Analysemodell zur Berechnung der Kerbspannungen (Symmetrie)

b) Skizziere die Verschiebungs- und Lastbedingungen



3) a) Kreuze an

Gegeben:



$F_{\text{vertikal}} = 2 \cdot F^*$

$0 < s < \alpha$	<input type="checkbox"/>
$s = \alpha$	<input type="checkbox"/>
$s = 1,5 \alpha$	<input type="checkbox"/>
$s = 2 \alpha$	<input type="checkbox"/>
$s > \alpha$	<input type="checkbox"/>