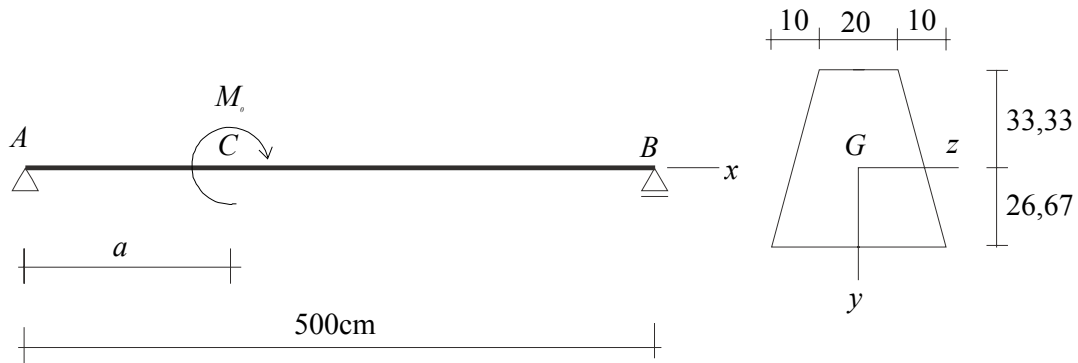


Questão 2 (5,0): Na viga da figura é aplicado um momento no ponto C , distante a do apoio esquerdo. Qual o maior momento que pode ser aplicado e a que distância a ? Dados:

$$\bar{\sigma}_c = 0,8 \text{ kN/cm}^2 \text{ e } \bar{\sigma}_t = 1,0 \text{ kN/cm}^2 .$$



Resposta:

$$M_{\max} = 28080 \text{ kN} \cdot \text{cm}$$

$$a = 277,78 \text{ cm}$$