



Położenie osi obojętnej w przekroju utwierdzenia

Teraz widać że najbardziej oddalonym punktem jest lewe górne naroże przekroju utwierdzenia, punkt ten ma współrzędne: $y = -10 \text{ cm}$, $z = 12 \text{ cm}$

Wstawiając je i wcześniej policzone siły przekrojowe i charakterystyki otrzymamy:

$$\sigma_x = N/F + M_y z / J_y + M_z y / J_z = (4,167+26,09+41,98) \text{ MPa} = 72,23 \text{ MPa}$$