

oblicz - strzałkę - ugięcia () :

$$\frac{F \cdot b \cdot x}{6 \cdot E \cdot I \cdot L} \cdot (L^2 - b^2 - x^2) \rightarrow \text{przed punktem przyłożenia siły}$$

$$\frac{F \cdot b \cdot (L - x)}{6 \cdot E \cdot I \cdot L} \cdot (L^2 - b^2 - (L - x)^2) \rightarrow \text{za punktem przyłożenia siły}$$

F - wartość siły

b - wysokość belki

x - punkt, w którym bierzemy ugięcie

E - moduł Younga

I - moment bezwładności przekroju

L - długość belki

Zasada superpozycji! Efekty działania (ugięcia) poszczególnych sił możemy sumować
Zapoznać się z właściwościami wszystkich klas

oblicz - moment bezwładności ()

-> Zekładamy przekrój belki:



main.py

