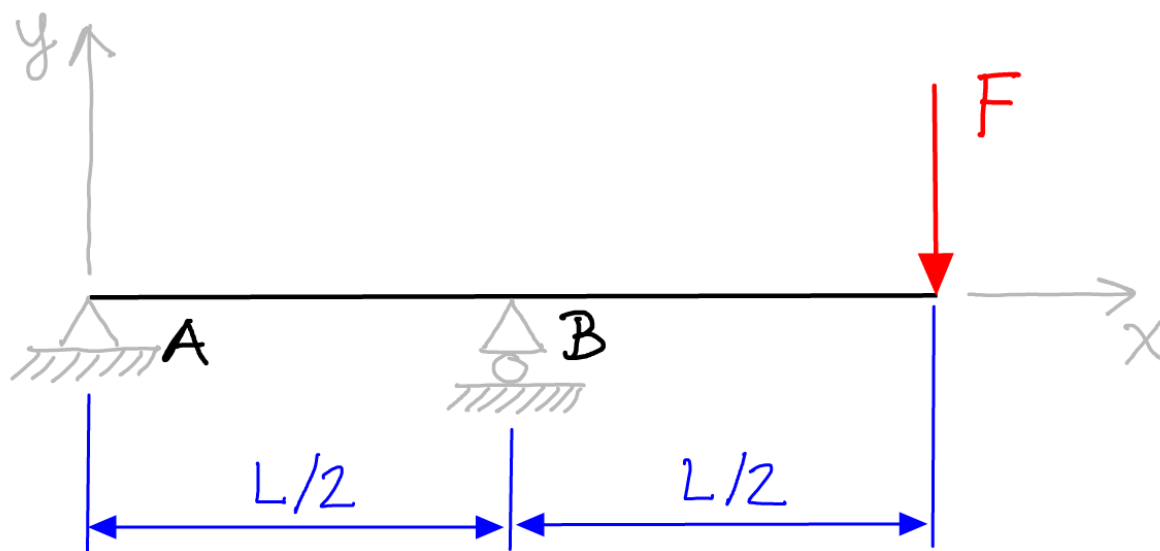


Példa :

A rugalmas szál differenciálegyenletének megoldásával határozzuk meg az alábbi tartó súlypontjának lehajlását megadó függvényeket!

Mekkora az AB szakaszon a maximális lehajlás értéke, és hol helyezkedik el?



Adatok :

$$L = 3\text{m}$$

$$F = 7000\text{ N}$$

$$I \cdot E = 200\,000\text{ Nm}^2$$