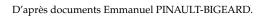
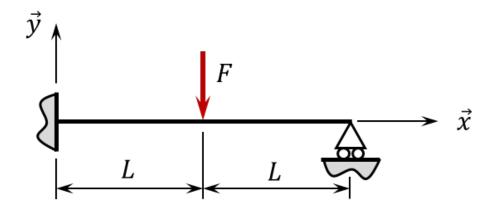
Poutre encastrée ★



Pas de corrigé pour cet exercice.

On donne la poutre suivante.



Données:

- ► $p = 0.5 \,\mathrm{N}\,\mathrm{m}^{-1}$;
- ► $I_{G_z} = 801400 \,\mathrm{mm}^4$; ► $E = 200000 \,\mathrm{MPa}$;
- ► $G = 80000 \,\mathrm{MPa}$;
- ► $L = 1 \,\text{m}$.

Question 1 Déterminer l'expression de la contrainte.

Question 2 Déterminer l'expression de la déformée.

Question 3 Déterminer l'inconnue hyperstatique.

Corrigé voir ??.

