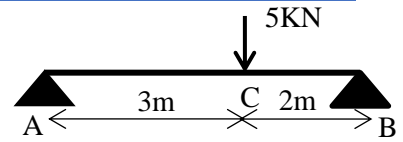


Exercice 1

Calculer la flèche et la rotation en C en fonction EI (méthode intégration directe et paramètres initiaux).

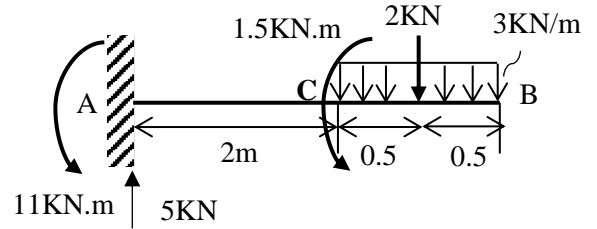


Exercice 2

Déterminer la flèche et la rotation en points B et C en utilisant la méthode des paramètres initiaux.

On donne : $EI=13986 \text{ KN.m}^2$

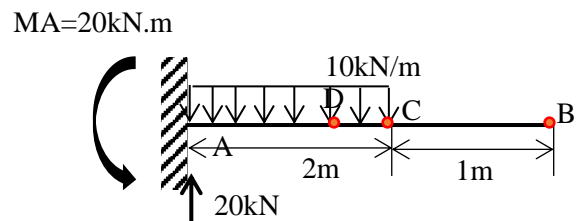
NB : Le moment 1.5 KN.m est situé en point C.



Exercice 3.

Calculer La flèche et la rotation en point B et en point C ?

$E = 2.10^5 \text{ N/mm}^2 ; I = 10^8 \text{ mm}^4 ; q = 10 \text{ kN/m}$



Exercice 4 :

Calculer la flèche et la rotation en point C

$E=73000\text{N/mm}^2$

$I=7.10^6 \text{ mm}^4$

