

1 Sujet :

Pour le problème représenté sur la figure 1 :

- Donner le degré d'hyperstaticité
- Proposer une décomposition
- Résoudre les problèmes isostatiques et tracer les diagrammes N , M_{fz} et V_y
- Calculer la (les) inconnue(s) hyperstatique(s)
- Tracer les diagrammes N , M_{fz} et V_y du problème hyperstatique.

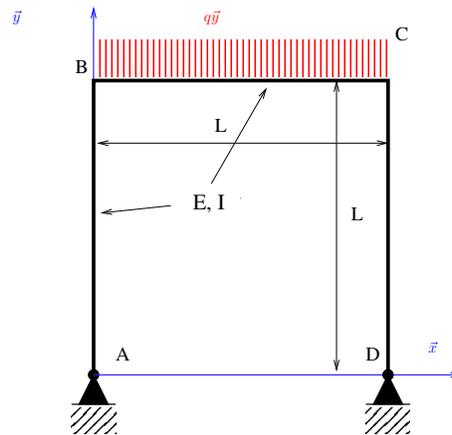


Figure 1: Portique bi-articulé