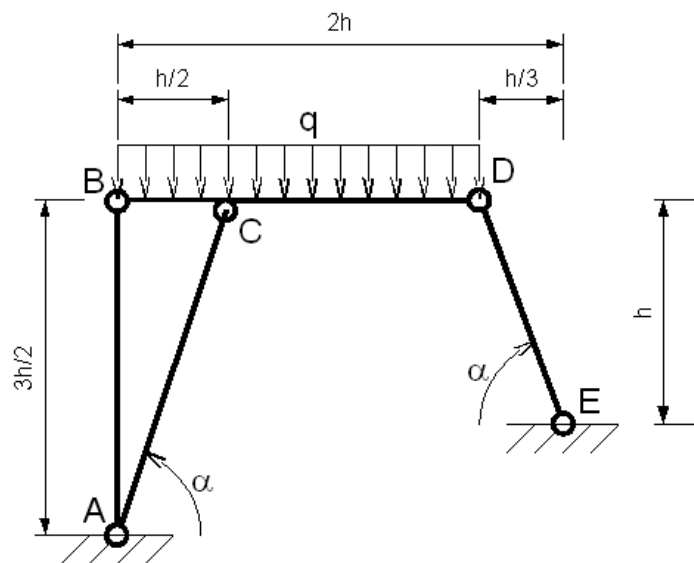


Calcul des structures - PPV*

On se propose d'étudier le portique suivant :



La barre BCD est continue. Tous les nœuds sont articulés.

- Montrer que le système est isostatique.
- Déterminer le moment fléchissant en C en utilisant le PPV*
- Déterminer les sollicitations dans les barres AB, AC et DE
- Donner l'allure des diagrammes N, V et M pour la barre BCD