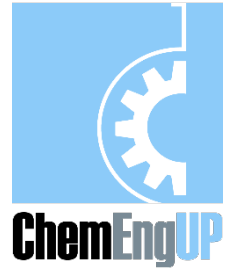




ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ
ΠΑΤΡΩΝ
UNIVERSITY OF PATRAS



CHM_582: Μηχανική Υλικών

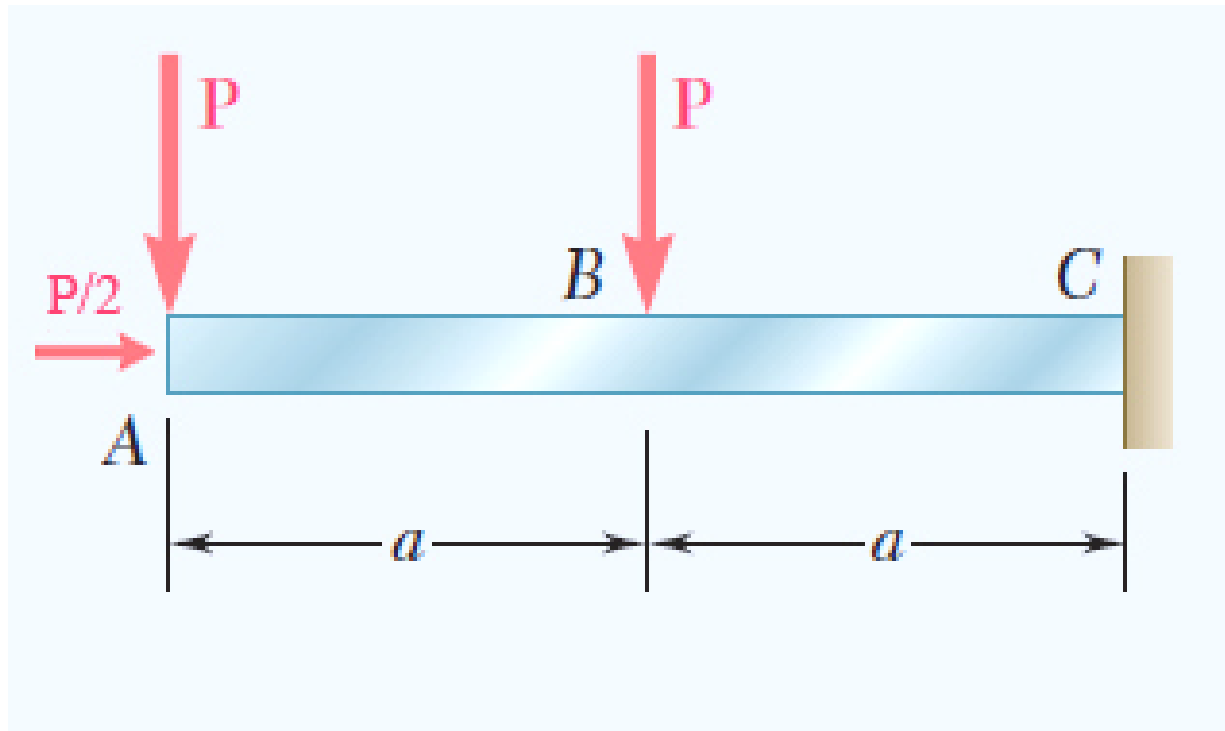
Φροντιστήριο 3: Διαγράμματα NQM

Κωνσταντίνος Γ. Δάσιος, Αναπλ. Καθηγητής
Τμήμα Χημικών Μηχανικών, Πανεπιστήμιο Πατρών
kdassios@upatras.gr

Πάτρα, Απρίλιος 2024

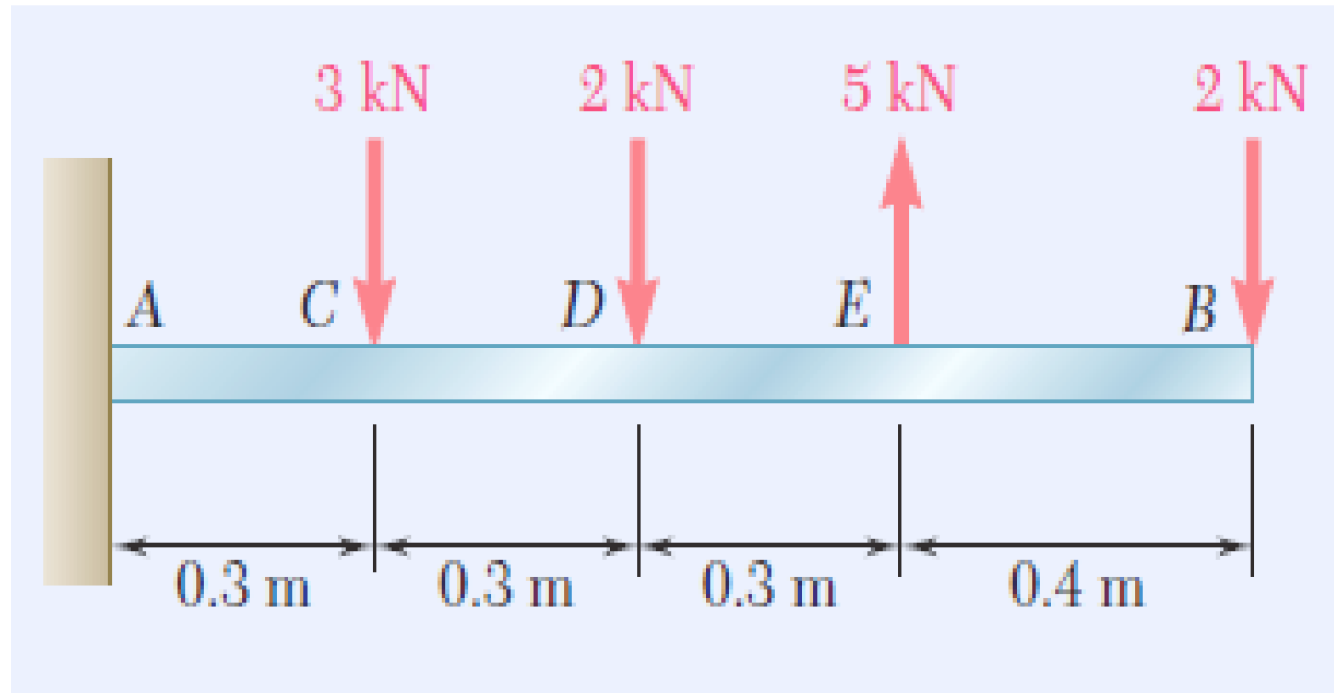
Άσκηση 1:

Σχεδιάστε τα διαγράμματα ορθών και τεμνουσών δυνάμεων, καθώς και καμπτικών ροπών και προσδιορίστε τις αντίστοιχες εξισώσεις των καμπυλών που θα προκύψουν, για την εικονιζόμενη δοκό.



Άσκηση 2:

Σχεδιάστε τα διαγράμματα ορθών και τεμνουσών δυνάμεων καθώς και των καμπτικών ροπών και προσδιορίστε τις μέγιστες απόλυτες τιμές α) των διατμητικών δυνάμεων και β) των καμπτικών ροπών για την εικονιζόμενη δοκό.



Άσκηση 3:

Σχεδιάστε τα διαγράμματα τεμνουσών και καμπτικών ροπών και προσδιορίστε τις μέγιστες απόλυτες τιμές α) των διατμητικών και β) των καμπτικών ροπών για την εικονιζόμενη δοκό.

