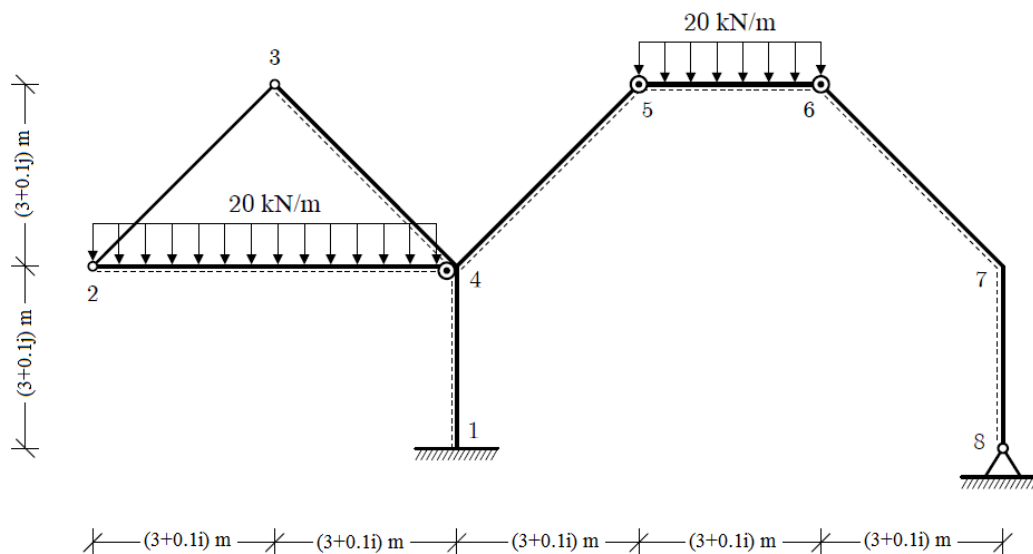




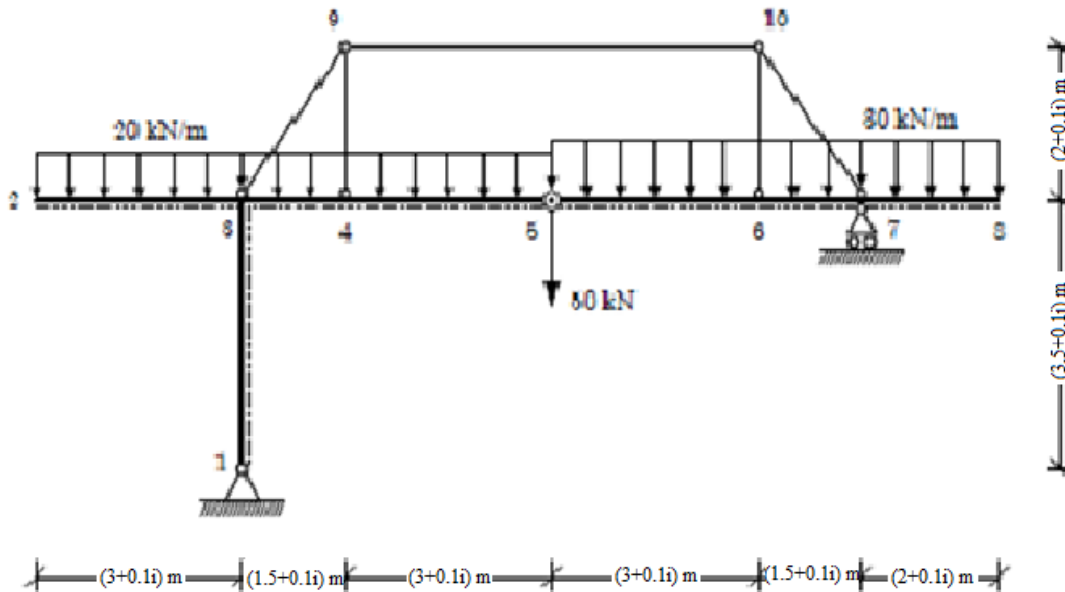
6^η ΣΕΙΡΑ ΑΣΚΗΣΕΩΝ

Να επιλυθούν οι παρακάτω μικτοί φορείς και να σχεδιαστούν τα διαγράμματα εσωτερικών εντατικών μεγεθών ($[M]$, $[Q]$, $[N]$). Να προσδιοριστεί η τιμή και η θέση της μέγιστης ροπής κάμψης.

6.1



6.2

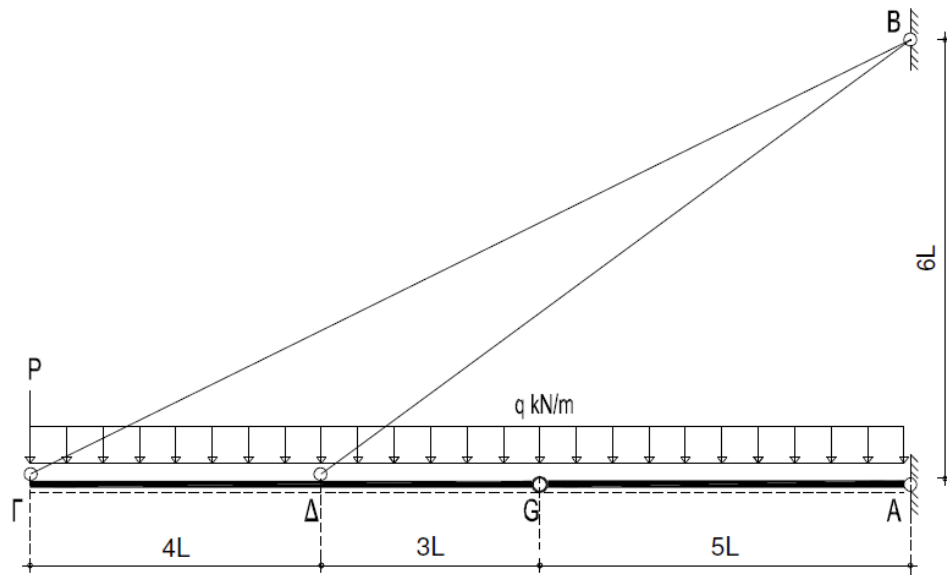


6.3

$$L=5 \text{ (m)}$$

$$q=20+2\cdot(i+j) \text{ (kN/m)}$$

$$P=30+2\cdot(i+j) \text{ (kN)}$$



i : Το προτελευταίο ψηφίο του αριθμού μητρώου του/της φοιτητή/τριας

j : Το τελευταίο ψηφίο του αριθμού μητρώου του/της φοιτητή/τριας