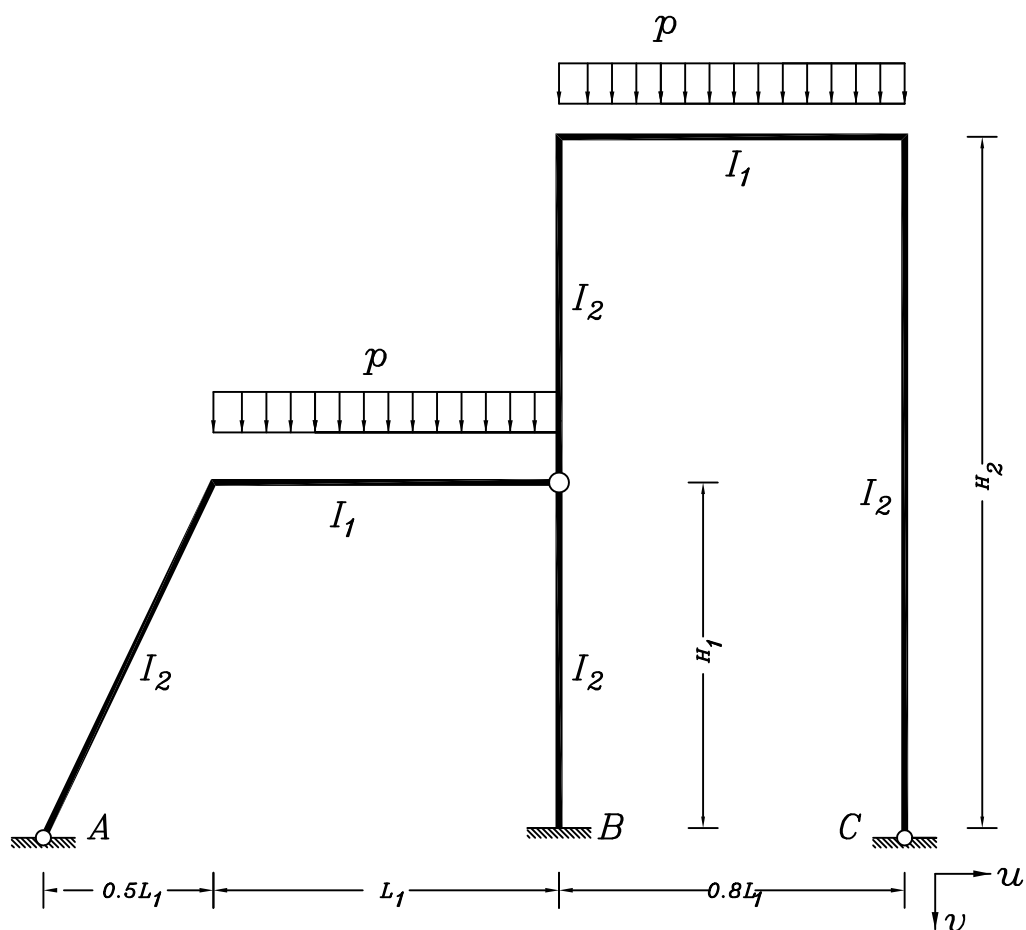


ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ
ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ - ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ
ΣΤΑΤΙΚΗ ΙΙ - 2ο ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΟ ΘΕΜΑ - Ακ. Έτος 2012-2013

Για το φορέα του σχήματος ζητείται να υπολογισθούν και να σχεδιασθούν τα διαγράμματα M, N, Q

- α) Για τα κατακόρυφα φορτία
 - β) Για θερμοκρασιακή μεταβολή t και διαφορά θερμοκρασίας Δt στα ζυγώματα
 - γ) Για υποχώρηση της στήριξης C κατά u, v
- $E=2.1 \times 10^7 \text{ kN/m}^2 \quad \alpha=1 \times 10^{-5} \text{ grad}^{-1}$



Το ύψος της διατομής των ζυγωμάτων να ληφθεί ίσο με 0.3m (για τη θερμοκρασιακή μεταβολή)

ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ	
1	
2	
3	