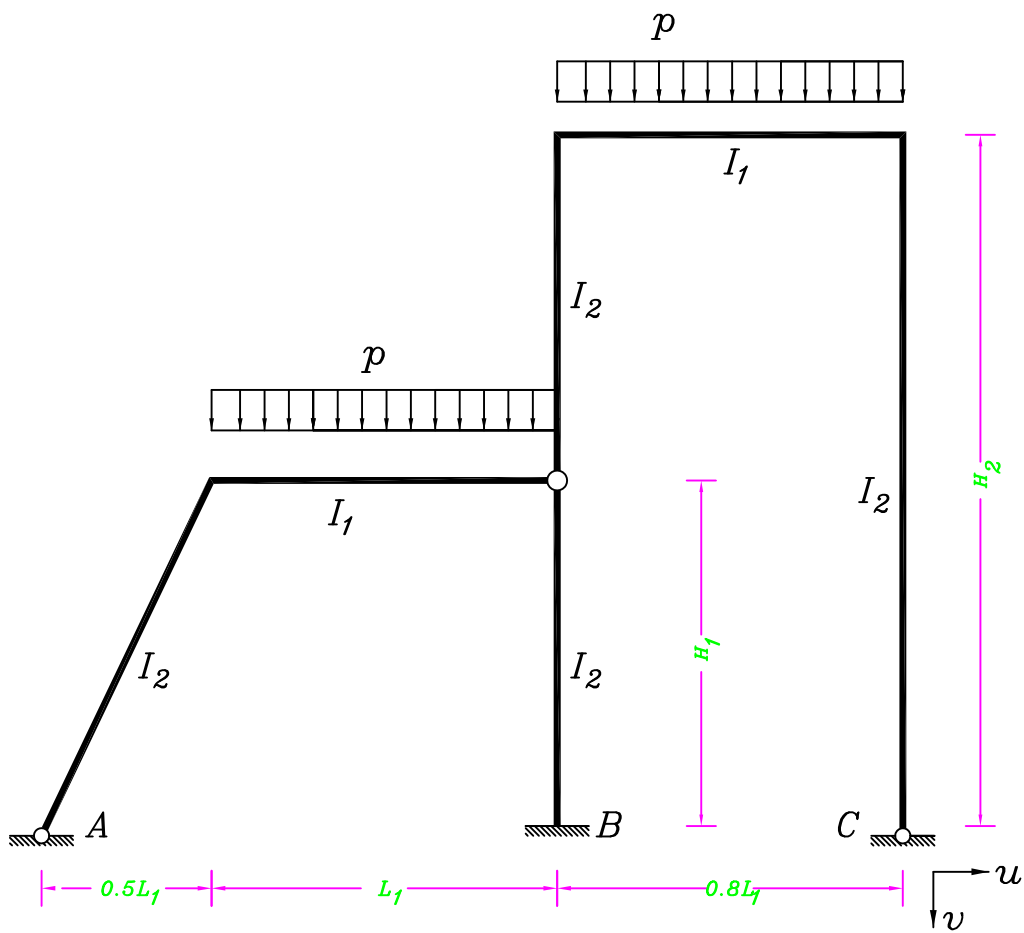


**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ**  
**ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ - ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**  
**ΣΤΑΤΙΚΗ ΙΙ - 2ο ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΟ ΘΕΜΑ - Ακ. Έτος 2013-2014**

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  $\Delta t$  στα ζυγώματα

$E=2.1 \times 10^7 \text{ kN/m}^2 \quad \alpha=1 \times 10^{-5} \text{ grad}^{-1}$



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

ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ	
1	
2	
3	