

**ΠΑΝΕΠΙΣΤΗΜΙΟ ΘΕΣΣΑΛΙΑΣ**  
**ΠΟΛΥΤΕΧΝΙΚΗ ΣΧΟΛΗ - ΤΜΗΜΑ ΠΟΛΙΤΙΚΩΝ ΜΗΧΑΝΙΚΩΝ**  
**ΣΤΑΤΙΚΗ ΙΙ - 2ο ΕΞΑΜΗΝΙΑΙΟ ΘΕΜΑ - Ακ. Έτος 2015-2016**

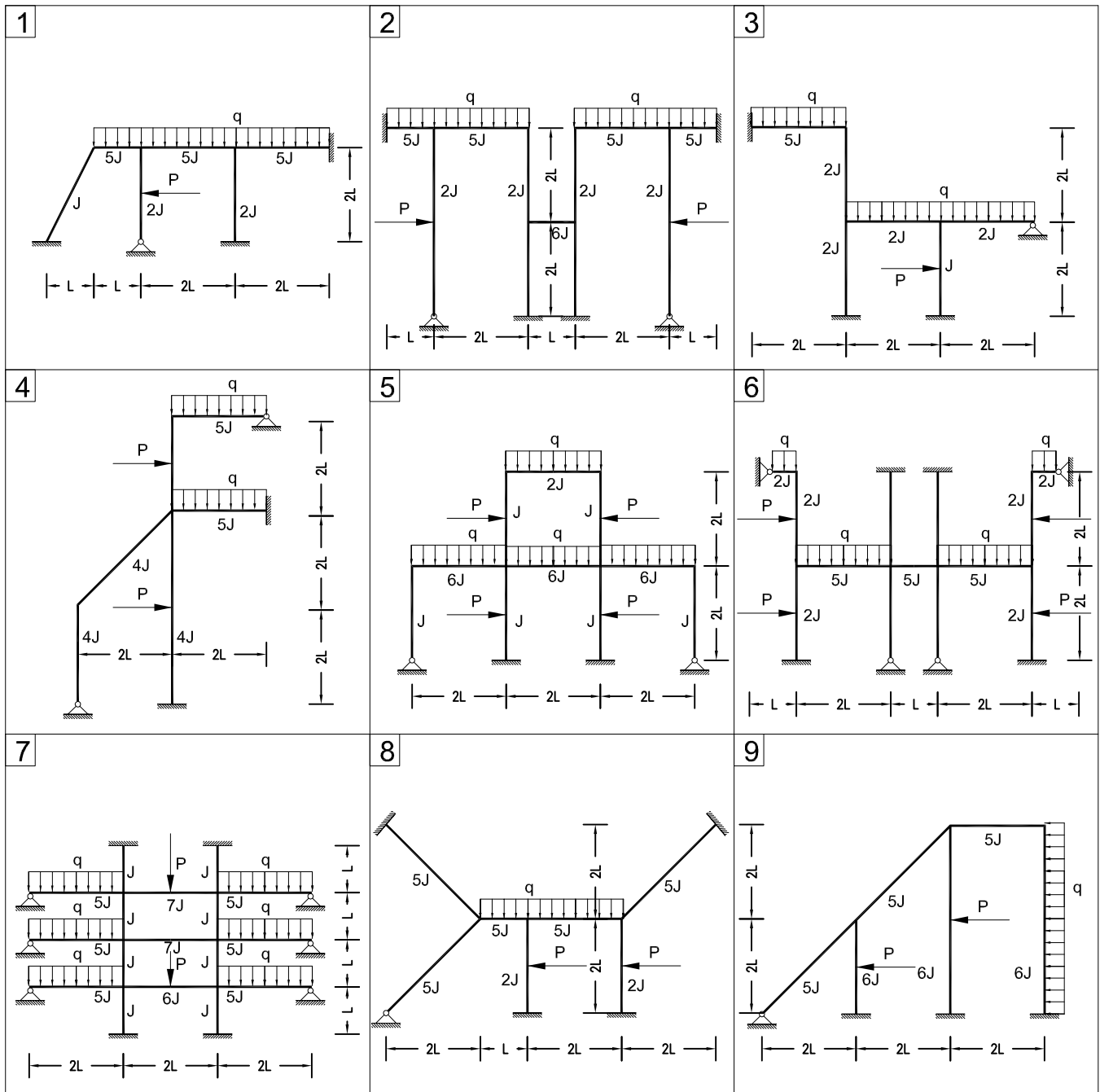
Για το φορέα του σχήματος

α) Να υπολογισθούν και να σχεδισθούν τα διαγράμματα  $M, N, Q$  λόγω των εξωτερικών φορτίων. με τη μέθοδο μετακινήσεων

β) Να γίνει σκαρίφημα της ελαστικής γραμμής

Σημ. 1: Για τον υπολογισμό των  $N$  να θεωρηθεί ότι όλες οι δοκοί έχουν το ίδιο εμβαδό  $A$

Σημ. 2: Το συγκεντρωμένο φορτίο ενεργεί πάντοτε στο μέσο του αντίστοιχου τμήματος



Όνοματεπώνυμο

ΘΕΜΑ

ΒΑΘΜΟΣ

ΔΙΟΡΘΩΣΕΙΣ

|   |  |  |
|---|--|--|
| 1 |  |  |
| 2 |  |  |
| 3 |  |  |