



ΜΑΘΗΜΑ: ΣΤΑΤΙΚΗ ΑΝΑΛΥΣΗ ΙΣΟΣΤΑΤΙΚΩΝ ΦΟΡΕΩΝ

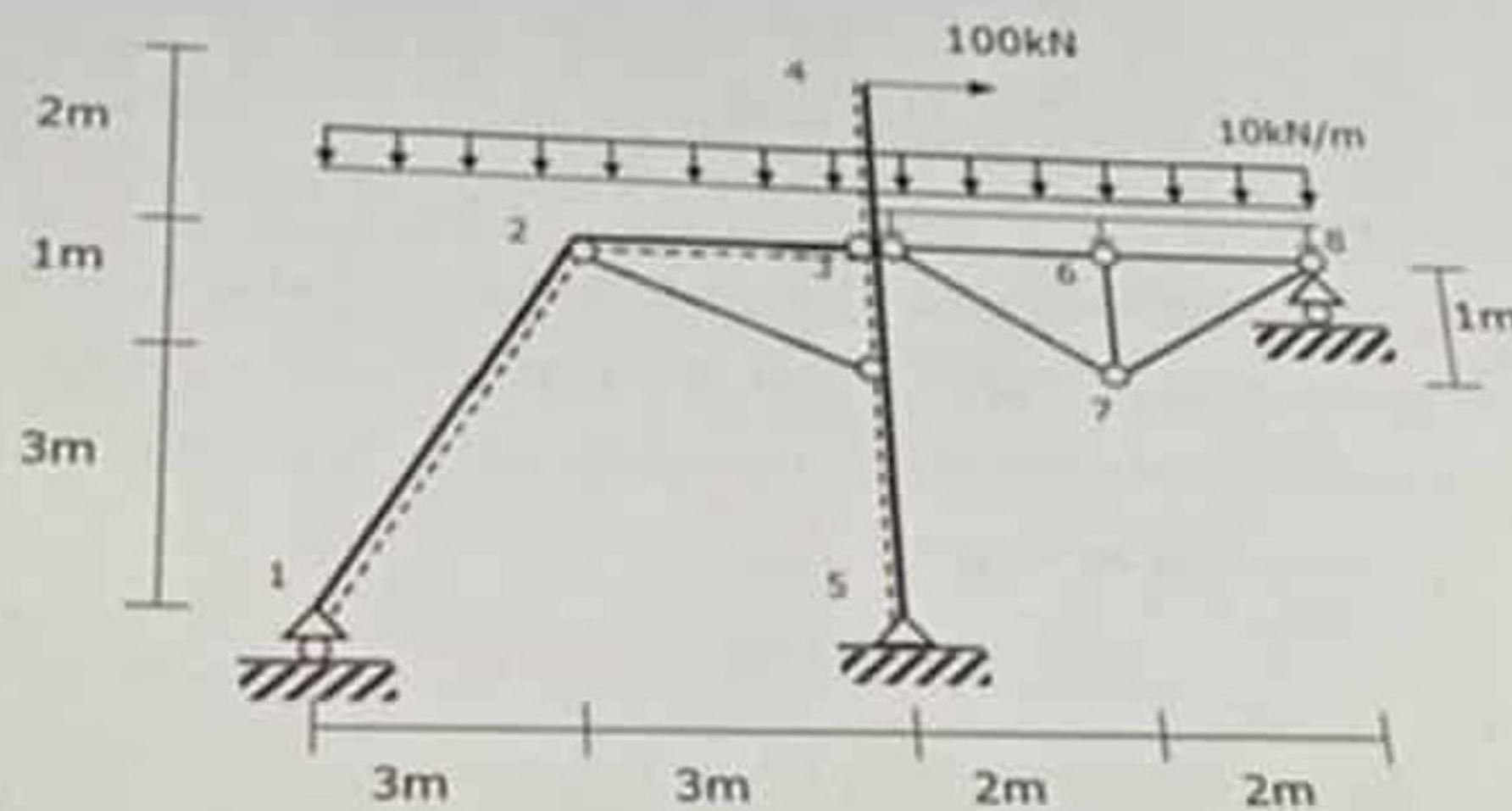
Θέμα 1 (Μονάδες 5)

Για τον φορέα του Σχήματος 1 ζητείται:

1. Να σχεδιαστούν τα διαγράμματα εντατικών μεγεθών M , Q , N .
2. Να υπολογιστεί η οριζόντια μετατόπιση στον κόμβο 1.

Δίδονται: $EI=650000 \text{ kNm}^2$, $EA=100000 \text{ kN}$

(βλ. ΓΕΝΙΚΗ ΠΑΡΑΤΗΡΗΣΗ)



Σχήμα 1