



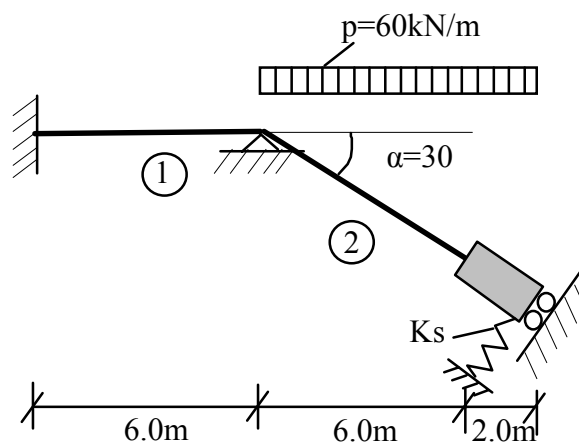
ΜΑΘΗΜΑ: ΣΤΑΤΙΚΗ ΙΙΙ (Ανάλυση Ραβδωτών Φορέων - Σύγχρονες Μέθοδοι)

ΔΙΔΑΣΚΟΝΤΕΣ: Καθηγ. Μ. Παπαδρακάκης, Αναπλ. Καθηγ. Ε. Σαπουντζάκης,

Επικ.Καθηγ. Μ. Νεραντζάκη

## Ασκήσεις

### Άσκηση #12



Ζητείται να επιλυθεί ο φορέας του σχήματος με τη μέθοδο της άμεσης ακαμψίας και να σχεδιασθούν τα διαγράμματα  $M$ ,  $Q$ ,  $N$ .

Δίνονται:  $A = 0,3 \times 0,8 \text{ m}^2$ ,  $K_s = 24 \times 10^4 \text{ kN / m}$ .