

Μάθημα: **Στατική Ι**
 Διδάσκων: Τριαντ. Κόκκινος, Ph.D.

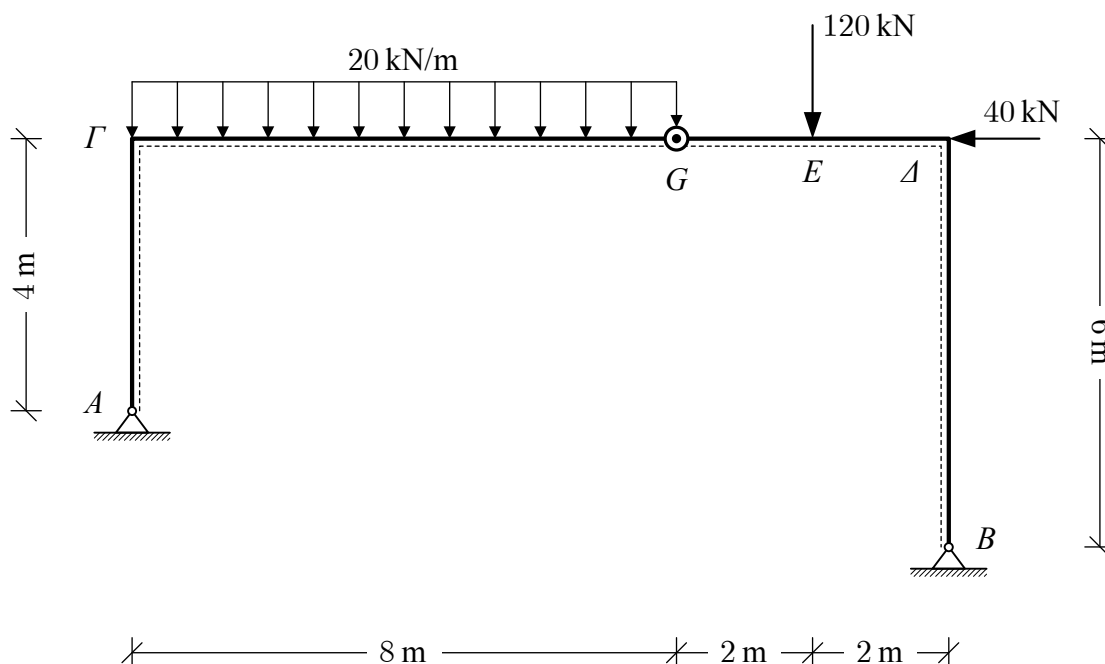
Ανάθεση: 8 Ιουνίου 2010
 Παράδοση: 25 Ιουνίου 2010

Όνοματεπώνυμο: _____

3^Η ΣΕΙΡΑ ΑΣΚΗΣΕΩΝ

Άσκηση 1^η

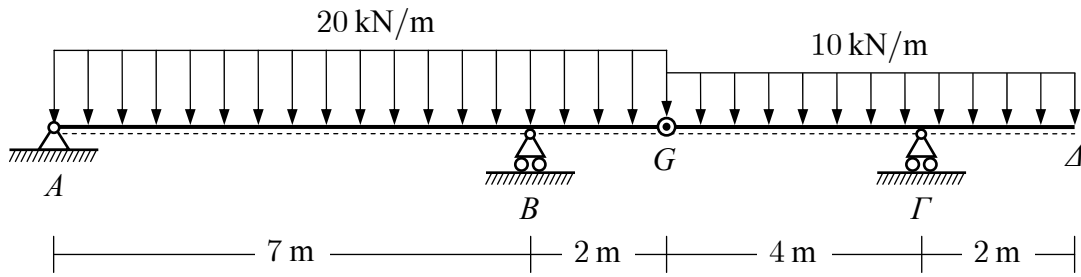
Να προσδιορισθούν οι αντιδράσεις του παρακάτω πλαισίου.



Άσκηση 2^η

Για την μονοπροέχουσα δοκό Gerber του παρακάτω σχήματος, ζητούνται:

- (α) Οι αντιδράσεις στις στηρίξεις A , B και Γ .
- (β) Τα διαγράμματα τεμνουσών δυνάμεων και καμπτικών ροπών.
- (γ) Οι θέσεις και τιμές των μεγίστων θετικών ροπών κάμψης (δύο περιπτώσεις).



Άσκηση 3^η

Να προσδιορισθούν οι αντιδράσεις του παρακάτω πλαισίου και να υπολογισθούν οι διαβιβαζόμενες δυνάμεις σε όλες τις αρθρώσεις του φορέα.

