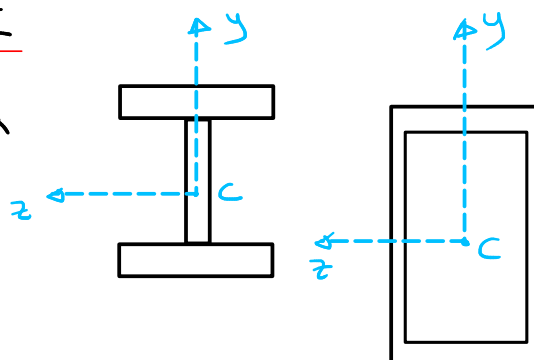


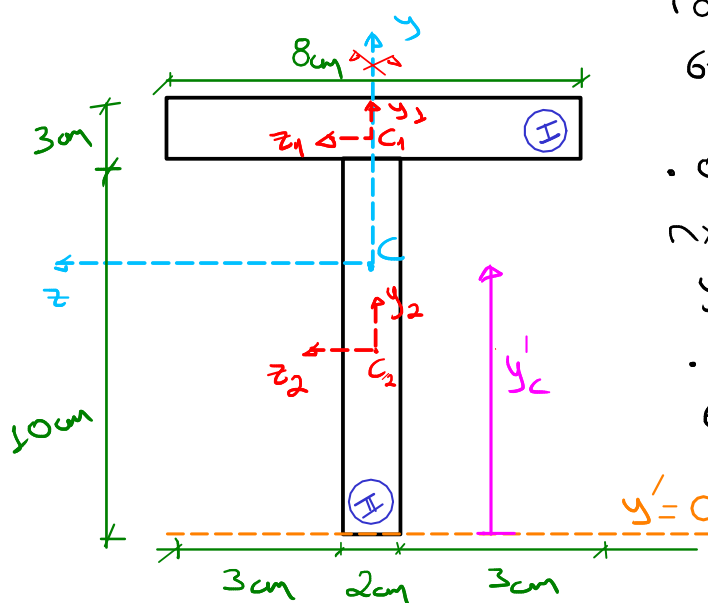
ΚΕΝΤΡΟ ΒΑΡΟΥΣ

(I) Διπλή Συμμετρία



(I) Ενας Άξονας Συμμετρίας

πχ Συμμετρία ως προς y-y



Το κβ C βρίσκεται πάνω
στον άξονα y-y.

• Ορίσω ένα επίπεδο αναφοράς
πχ στο κάτω μέρος της διατομής
 $y'_c = 0$.

• Χωρίσω τη διατομή σε γνω-
στά σχήματα.

• Συμμετρώ τα κβ ∇ σχήμα

• Φτιάχνω το εξής πίνακα

Σχήμα	y'_i	A_i	$y'_i A_i$
Ⓘ	11,5cm	24cm ²	276cm ³
Ⓜ	5cm	20cm ²	100cm ³
ΣΥΝΟΛΑ	—	44cm ²	376cm ³

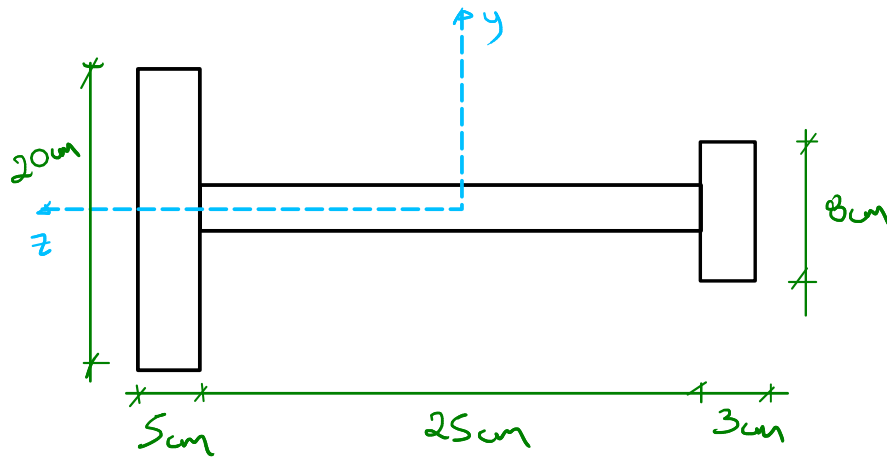
$$y'_c = \frac{\sum y'_i A_i}{\sum A_i} =$$

$$= \frac{y'_1 A_1 + y'_2 A_2}{A_1 + A_2}$$

$$y'_c = \frac{376 \text{ cm}^3}{44 \text{ cm}^2} \Rightarrow y'_c = 8,55 \text{ cm}$$



HW η) Συμμετρία ως προς z-z



(III) Κανόνες Άξονας Συμμετρίας

