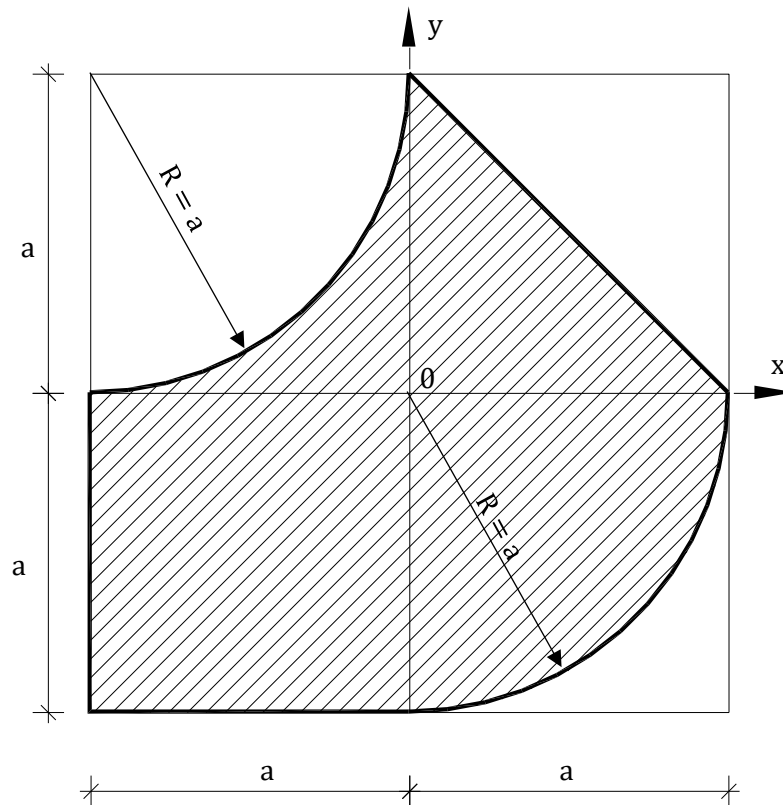


Tema 3 - Grupa 32111

Aplicația 1

Să se determine coordonatele centrului de masă pentru secțiunea hașurată omogenă din figură:



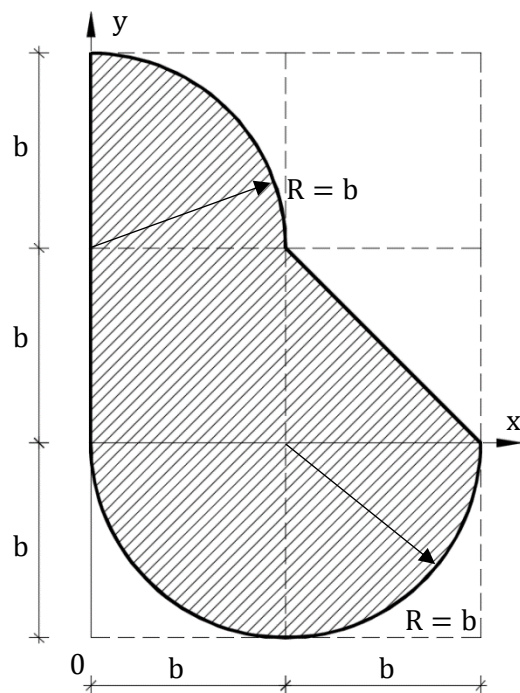
Date numerice:

$$a = 3 \cdot n$$

unde „n” este numărul de ordine din grupă.

Aplicația 2

Să se determine coordonatele centrului de masă pentru secțiunea hașurată omogenă din figură:



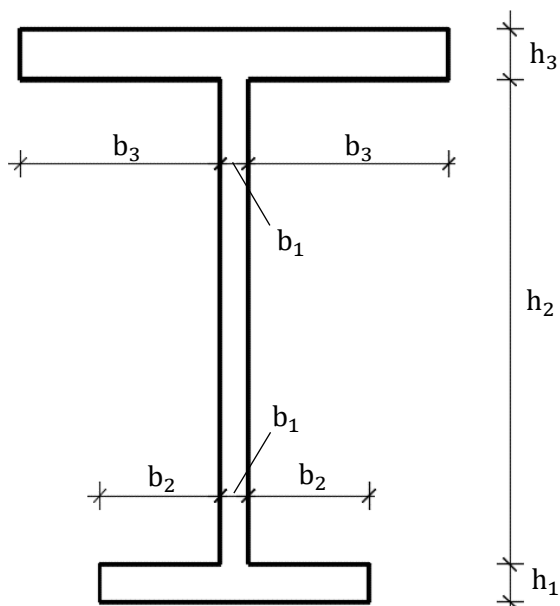
Date numerice:

$$\mathbf{b = 6 \cdot n}$$

unde „n” este numărul de ordine din grupă.

Aplicația 3

Să se determine coordonatele centrului de masă pentru secțiunea hașurată omogenă din figură. Sistemul de referință se va alege de către student.

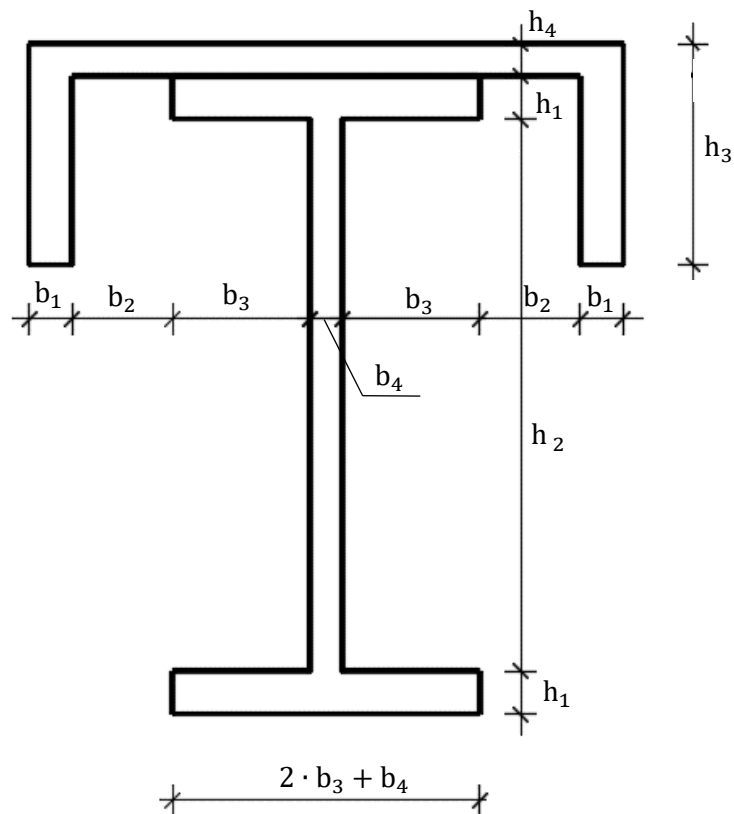


Date numerice:

Dimensiunea	Valoarea	Observații
b_1	$2 \cdot n$	<ul style="list-style-type: none">- unde „n” este numărul de ordine din grupă.- calculele se vor efectua cu o precizie de două cifre semnificative după virgula zecimală
b_2	$4 \cdot n$	
b_3	$5 \cdot n$	
h_1	$2.5 \cdot n$	
h_2	$10 \cdot n$	
h_3	$3 \cdot n$	

Aplicația 4

Să se determine coordonatele centrului de masă pentru secțiunea hașurată omogenă din figură. Sistemul de referință se va alege de către student.



Date numerice:

Dimensiunea	Valoarea	Observații
b_1	$3 \cdot n$	<ul style="list-style-type: none">- unde „n” este numărul de ordine din grupă.- calculele se vor efectua cu o precizie de două cifre semnificative după virgula zecimală
b_2	$4 \cdot n$	
b_3	$5 \cdot n$	
b_4	$2 \cdot n$	
h_1	$3 \cdot n$	
h_2	$100 \cdot n$	
h_3	$30 \cdot n$	
h_4	$2 \cdot n$	