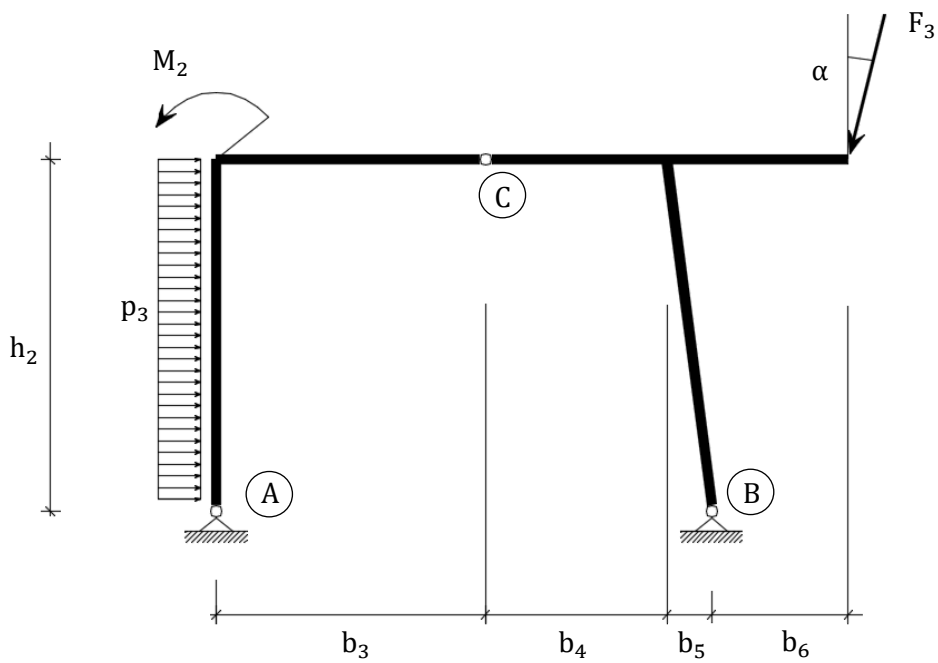
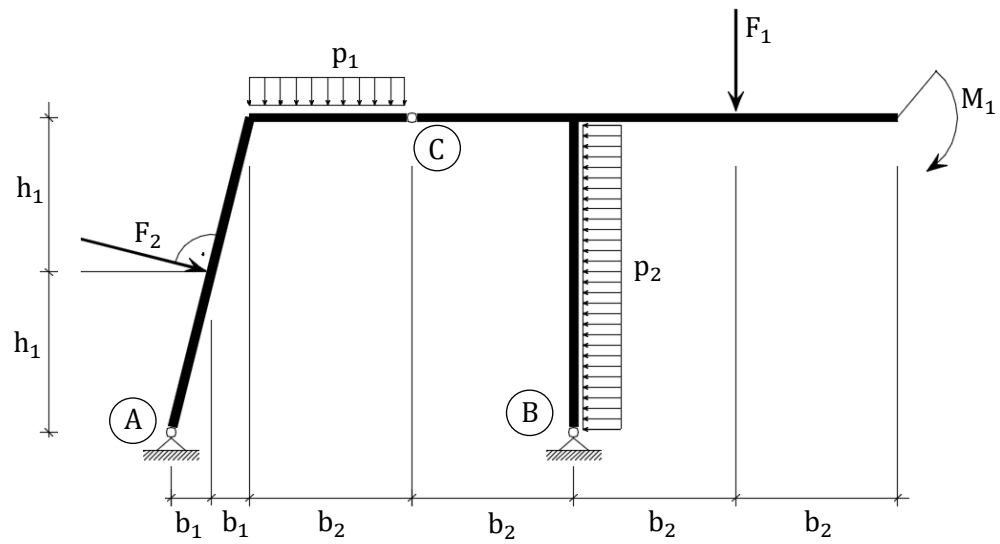


Tema 5 (toate specializările)

Să se determine valorile reacțiunilor (interioare și exterioare) pentru structurile din figură:



Datele numerice sunt în tabelele următoare (pag 2):

Tabelul 1 – Date numerice

Ațiunea exterioară	Valoarea	Observații
F_1	$2 \cdot n [N]$	<ul style="list-style-type: none"> - $\alpha = (n + 2)^\circ$ - unde „n” este numărul de ordine din grupă. - calculele se vor efectua cu o precizie de două cifre semnificative după virgula zecimală
F_2	$3 \cdot n [N]$	
F_3	$4 \cdot n [N]$	
p_1	$5 \cdot n [N/m]$	
p_2	$6 \cdot n [N/m]$	
p_3	$7 \cdot n [N/m]$	
M_1	$8 \cdot n [N \cdot m]$	
M_2	$9 \cdot n [N \cdot m]$	

Tabelul 2 – Geometrie

Dimensiunea	Valoarea	Observații
b_1	$1.5 \cdot n [m]$	<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	$2 \cdot n [m]$	
h_1	$2 \cdot n [m]$	
α	$\alpha = (n + 2)^\circ$	
b_3	$5 \cdot n [m]$	
b_4	$4 \cdot n [m]$	
b_5	$2 \cdot n [m]$	
b_6	$3 \cdot n [m]$	
h_2	$6 \cdot n [m]$	