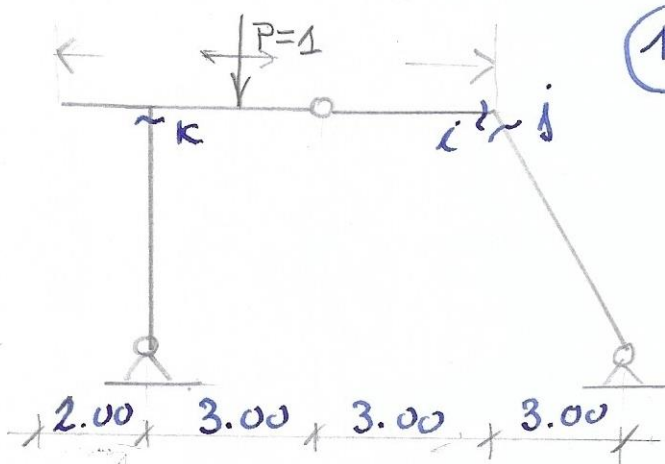


I LINII DE INFLUENȚĂ

10

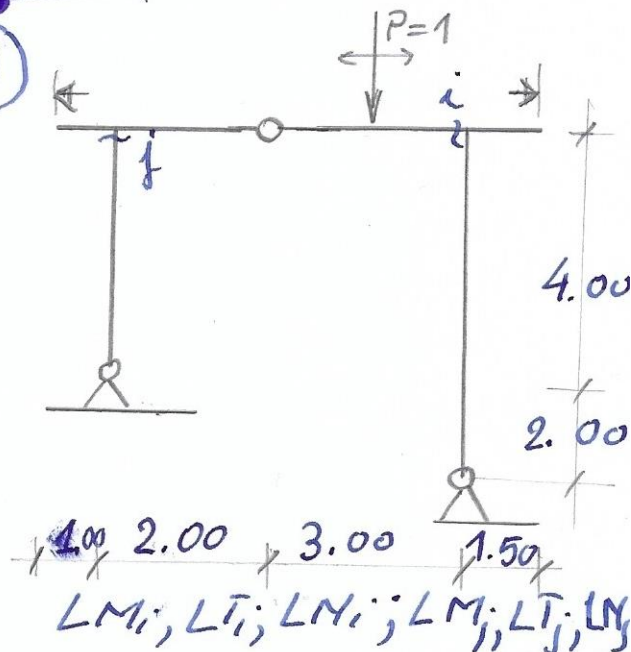
4.00



11

4.00

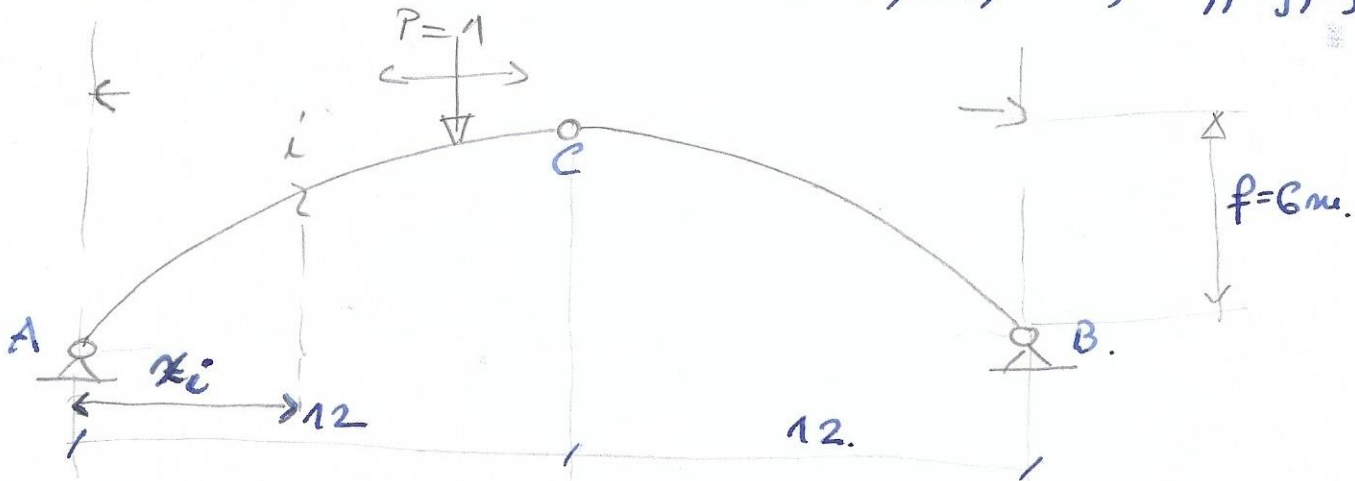
2.00



$LT_i, LM_i, LN_i; LM_j, LT_j, LN_j$
 LM_k, LT_k, LN_k

$LM_i, LT_i, LN_i; LM_j, LT_j, LN_j$

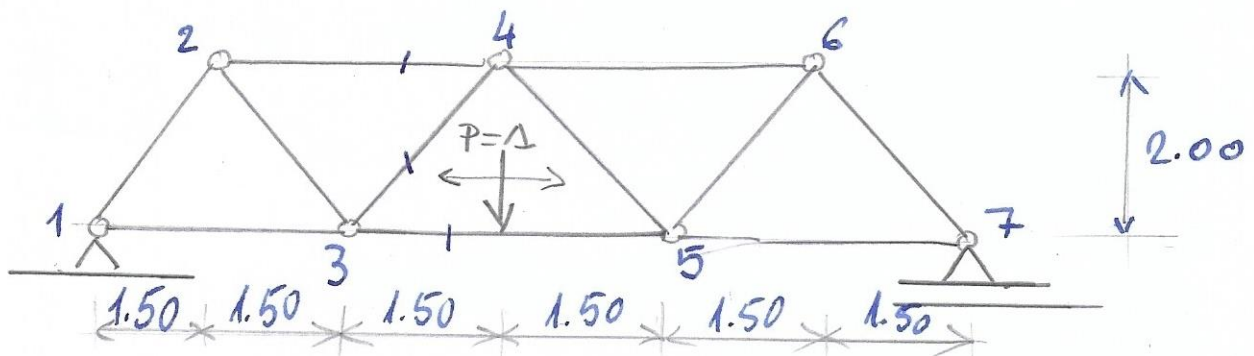
12



Să se traseze liniile de influență ale eforturilor (M, T, N) în secțiunea i , $x_i = 3 + 0,6u$ (m).

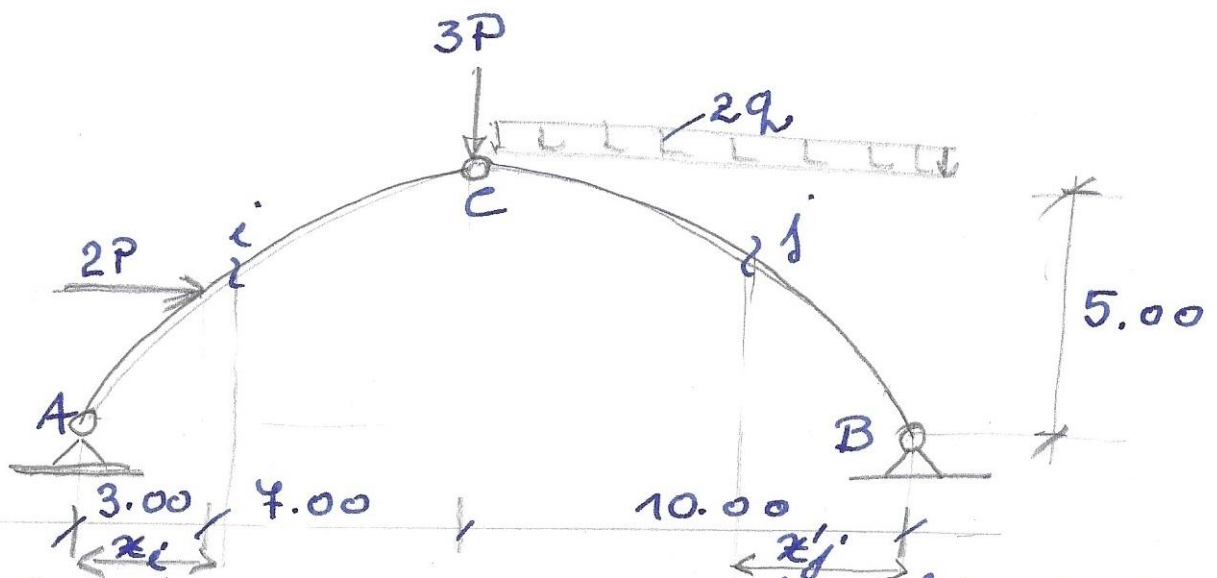
a arcului circular din figură.
 (x_i - distanța secțiunii i față de reazemul A)

13



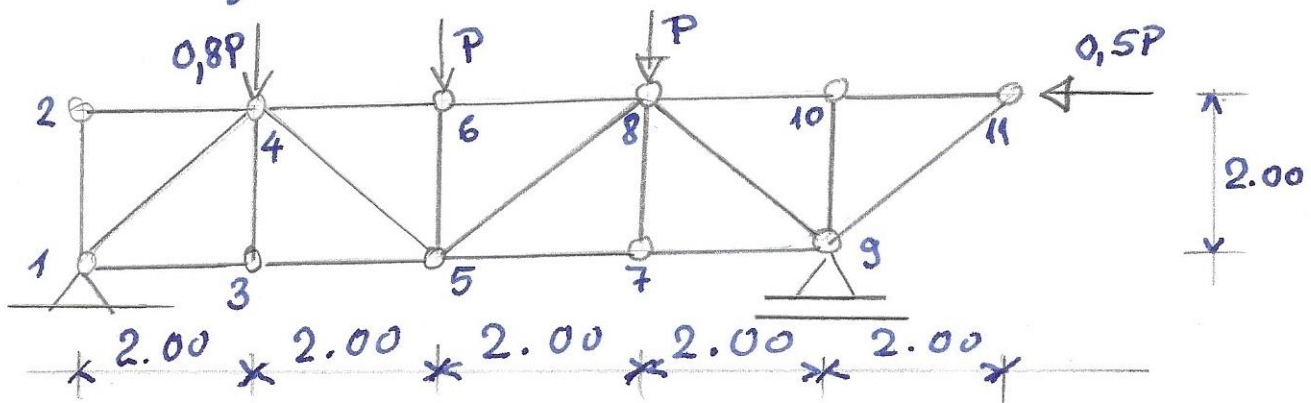
Să se traseze liniile de influență ale eforturilor în barele 2-4, 3-4 și 3-5 ale structurii articulate plane din fig., încercând cu forța mobilă $P=1$ pe talpa inferioară.

8



Pentru arcul parabolic din figura, se cere să se determine eforturile în secțiunile marcate: $\xi_i = 2 + 0,2n$ (n - nr. de ordine din grupă)
 $\xi'_j = 2 + 0,2n$

9



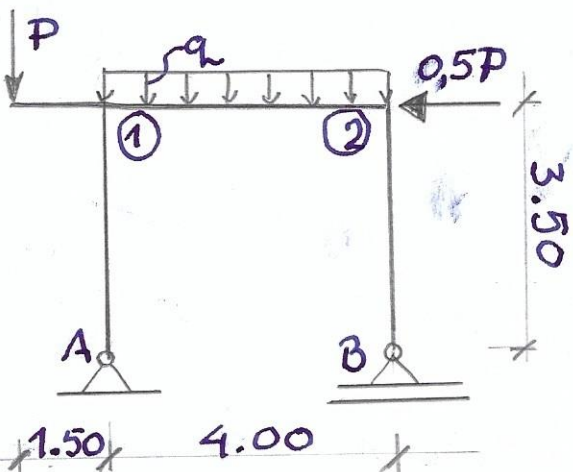
Pentru structura articulată plană din figură, se cere:

- să se calculeze, folosind "Metoda izotării nodurilor", eforturile în toate barele structurii;
- să se verifice, cu "Metoda secțiunilor", eforturile axiale în barele: 6-8; 5-8; 5-7.

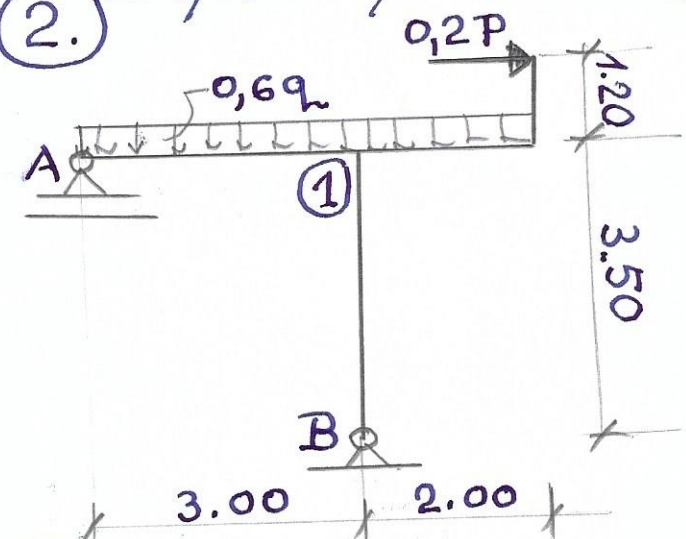
I. EFORTURI, DIAGrame DE EFORTURI

Sa se traseze diagramele de eforturi pt. structurile:

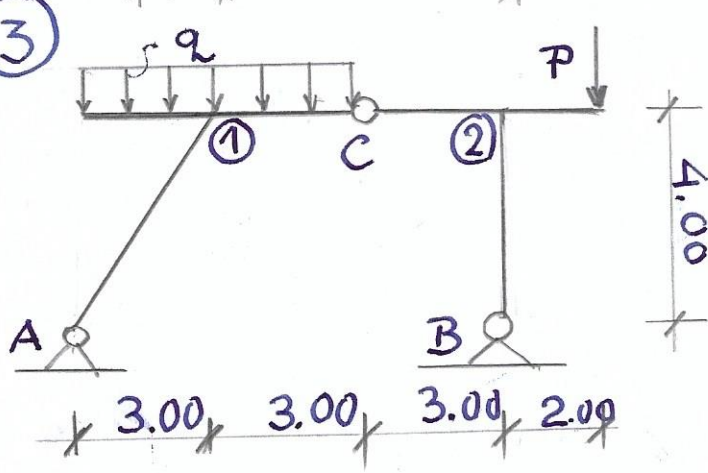
1.



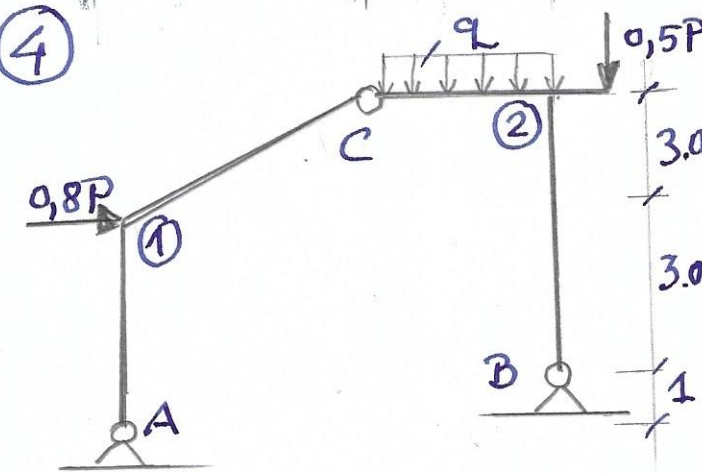
2.



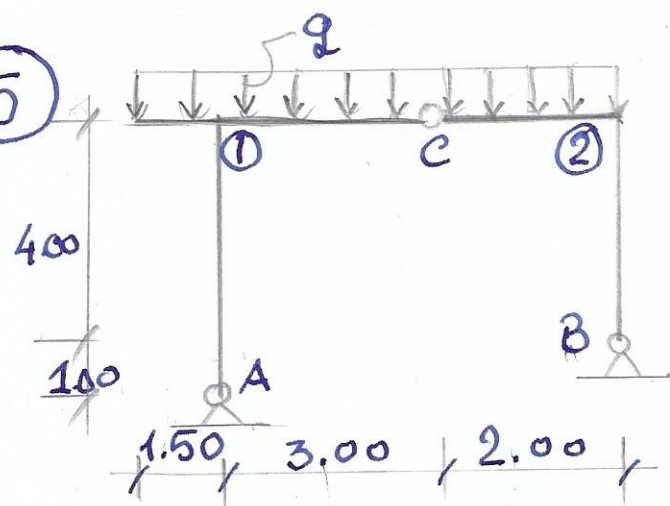
3.



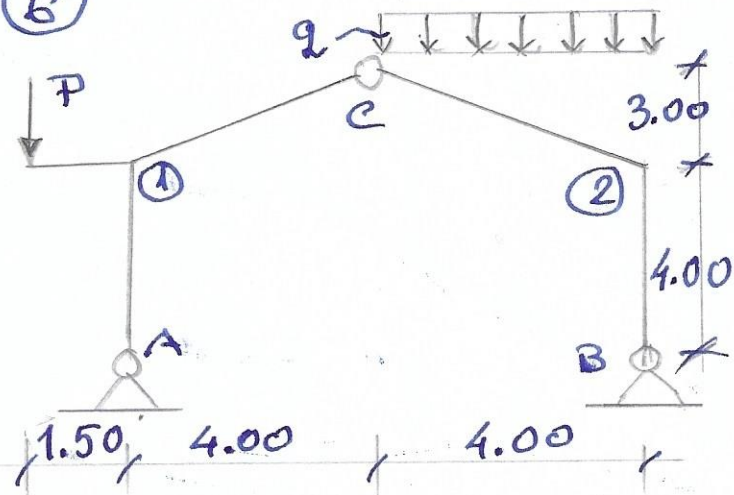
4.



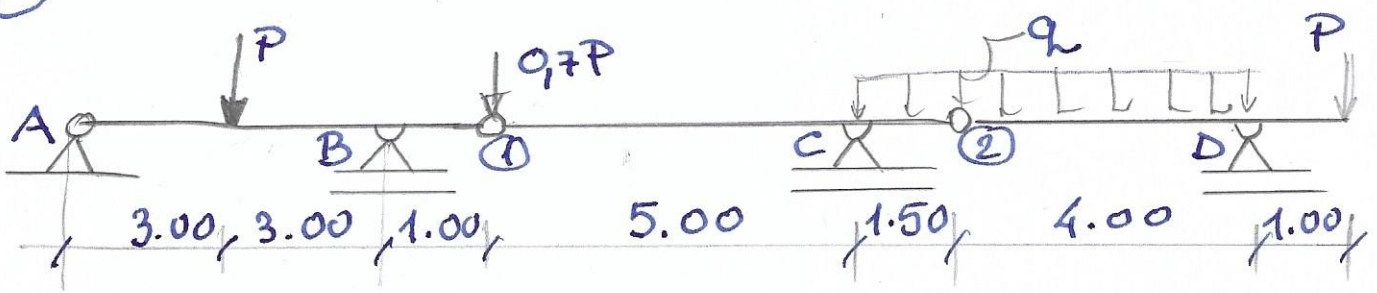
5.



6.



7.



$$P = 10 + 0,5n$$

$$q = 4 + 0,4n$$

n - nr. de ordine din grupó