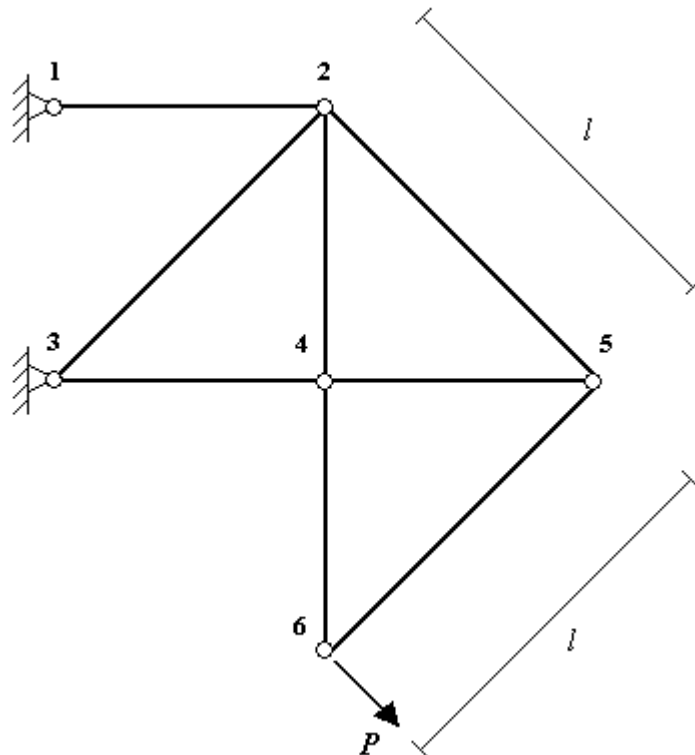


Dopo aver verificato che la struttura reticolare è isostatica determinare lo sforzo assiale nell'asta 4-5



Considerando l'asta 1-2 come un pendolo esterno , la struttura è esternamente isostatica e applicando la formula :

$$2n - 3 = a \quad \Rightarrow \quad 10 - 3 = 7$$

si verifica l'isostaticità .

Applicando il metodo delle sezioni (Ritter) si ha per l' asta 5-4 (vedi fig. sotto)

$$\sum_M (2): \quad P \cdot l - x_{5-4} \cdot \frac{\sqrt{2}}{2} l = 0 \quad \Rightarrow \quad x_{5-4} = \sqrt{2} P$$

