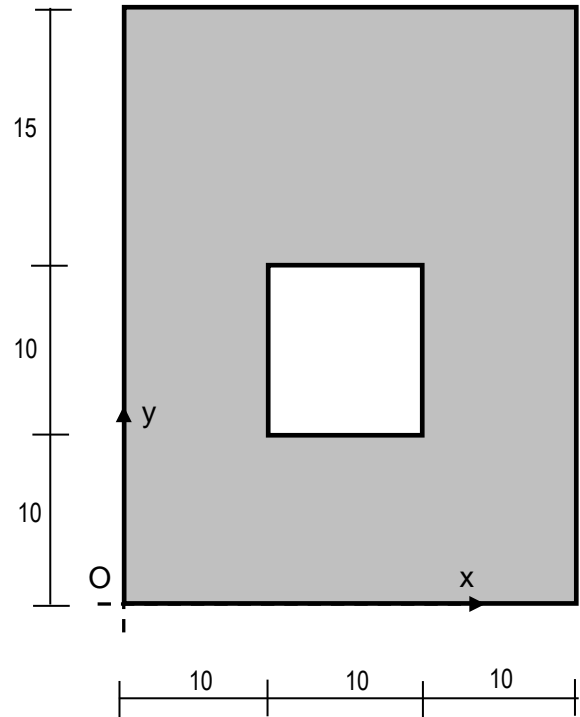


I PARTE

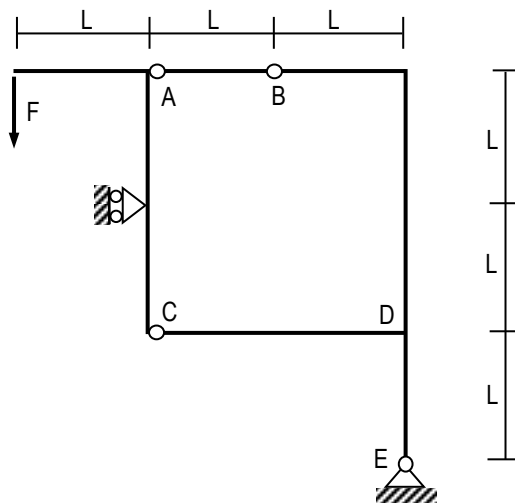
Quesito n. 1 [5/15]. Classificare i vincoli esterni nel piano e illustrare le loro prestazioni cinematiche.

Quesito n. 2 [10/15]. Assegnata la sezione di figura (misure in cm), calcolare le coordinate del baricentro nel sistema Oxy, individuare gli assi principali d'inerzia e calcolare i momenti principali d'inerzia.

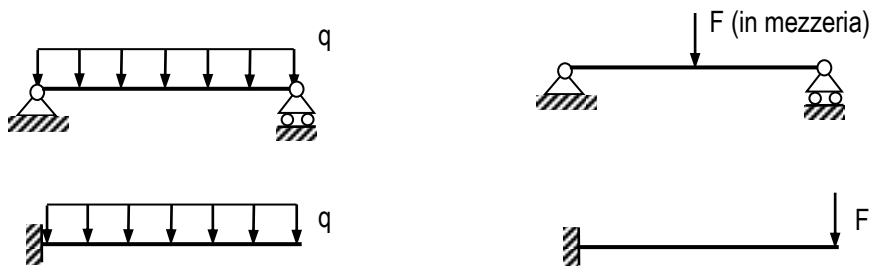


II PARTE

Quesito n. 3 [11/16]. Verificare l'isostaticità della struttura, calcolare le reazioni vincolari e tracciare i diagrammi quotati delle caratteristiche della sollecitazione (N, T, M) del solo corpo rigido BCDE. Calcolare, inoltre, lo sforzo trasmesso dal pendolo interno AB utilizzando il PLV.



Quesito n. 4 [5/16]. Tracciare, senza fare conti, i diagrammi del momento flettente e del taglio relativi alle strutture disegnate in figura. La luce delle travi è pari ad L.



¹ Il testo riportato ha il solo scopo di fornire un esempio di come si presenta il testo d'esame in un Appello ordinario. Si sconsiglia di presentarsi all'esame se non ben preparati su TUTTO il programma del corso.