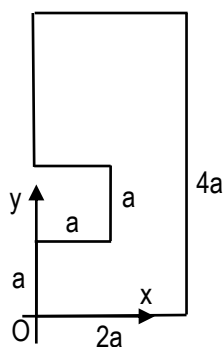
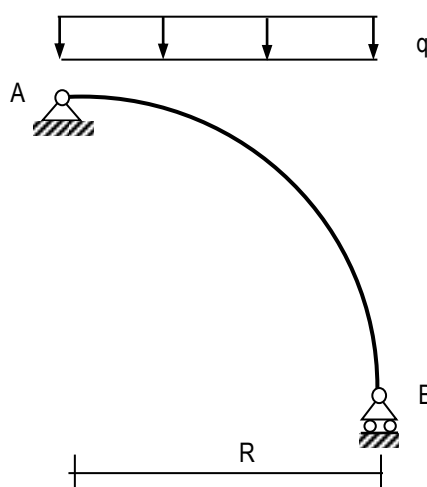


Esame di STATICA (036AR) – Prof. M. Gei, C. Bedon  
IV Appello, a.a. 2021/22, 20 settembre 2022**I PARTE**

**Quesito n. 1 [5/15].** Introdurre la classificazione dei vincoli esterni e interni per le strutture piane.



**Quesito n. 2 [8/15].** Calcolare le coordinate del baricentro della figura assegnata rispetto al sistema Oxy e i momenti principali d'inerzia.

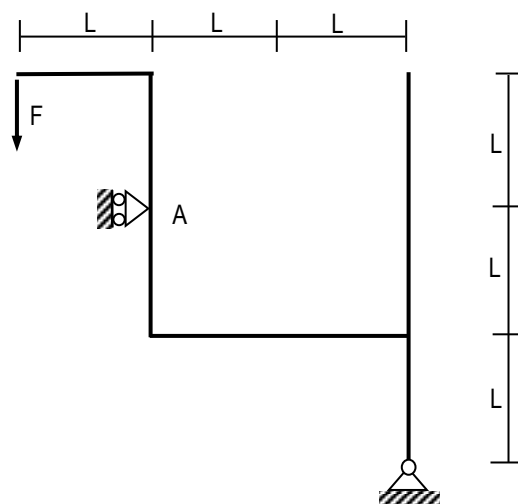


**Quesito n. 3 [2/15].** Calcolare le reazioni vincolari della struttura ad arco riportata in figura.

**II PARTE**

**Quesito n. 4 [11/16].** Verificare l'isostaticità della struttura, e calcolare

- le reazioni vincolari e tracciare i diagrammi quotati delle caratteristiche della sollecitazione (N, T, M);
- la reazione del carrello in A applicando del Principio dei Lavori Virtuali.



**Quesito n. 5 [5/16].** Introdurre le caratteristiche della sollecitazione per le travi piane.