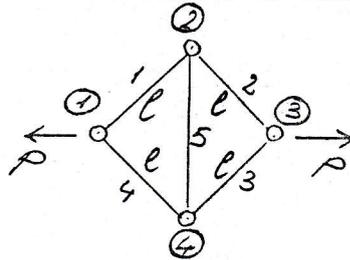
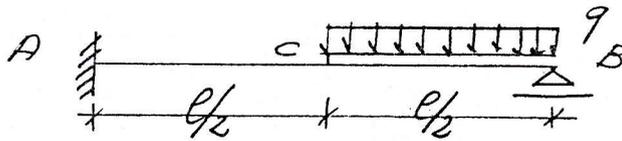


Cognome.....Nome.....
 Anno di Corso.....Tests da recuperare: 1 2 3

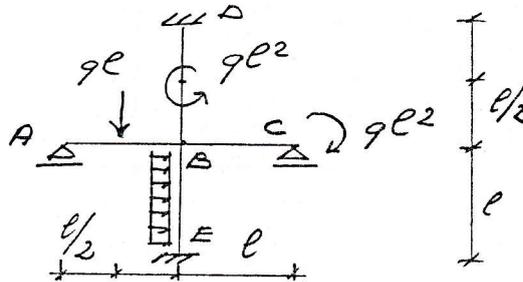
A.1.1 Verificare via PLV lo spostamento relativo in direzione verticale fra i nodi 2 e 4.



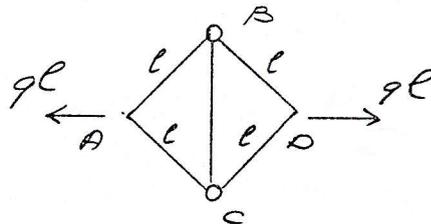
A.1.2 Calcolare la reazione del carrello via metodo delle forze e composizione cinematica degli spostamenti.



A.2.1 Calcolare i parametri di spostamento del nodo B via metodo degli spostamenti.

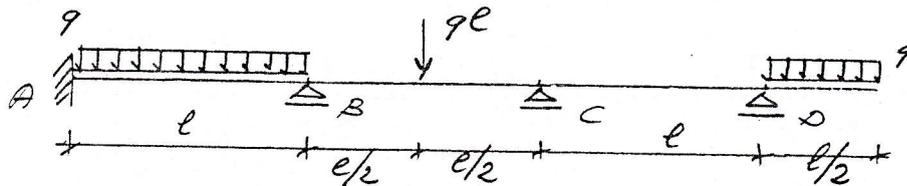


A.2.2 Risolvere via PLV la seguente struttura iperstatica.

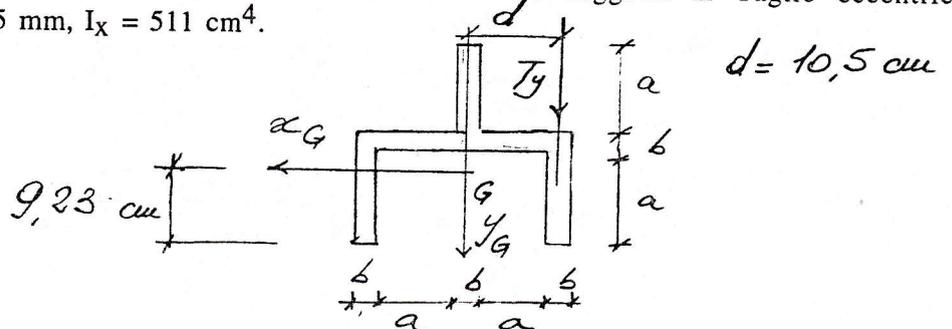


B.2.1 Discussione del sistema lineare omogeneo; equazione secolare e sue radici come autovalori del tensore di deformazione. Presentazione dei vari casi. Determinazione dei corrispondenti autovettori come versori delle direzioni principali della deformazione.

A.3.1 Determinare con il Metodo di Cross i Momenti alle estremità delle aste e rotazioni di B e C.



A.3.2 Verificare la seguente sezione realizzata con acciaio Fe 510 e soggetta al Taglio eccentrico $T_y = 0.5 t$. Siano $a = 100 \text{ mm}$, $b = 5 \text{ mm}$, $I_x = 511 \text{ cm}^4$.



B.3.1 Teorema di Clapeyron.