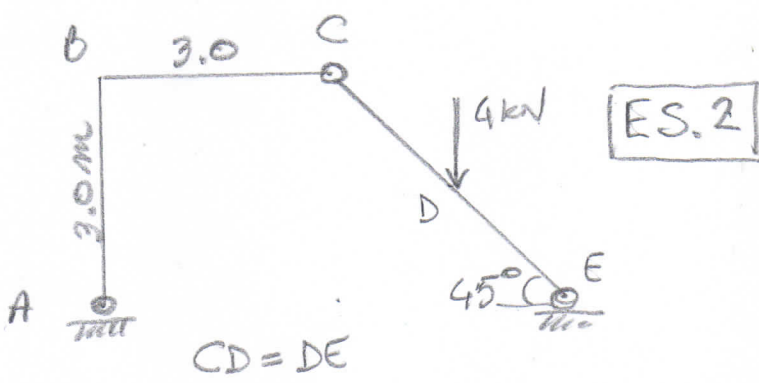


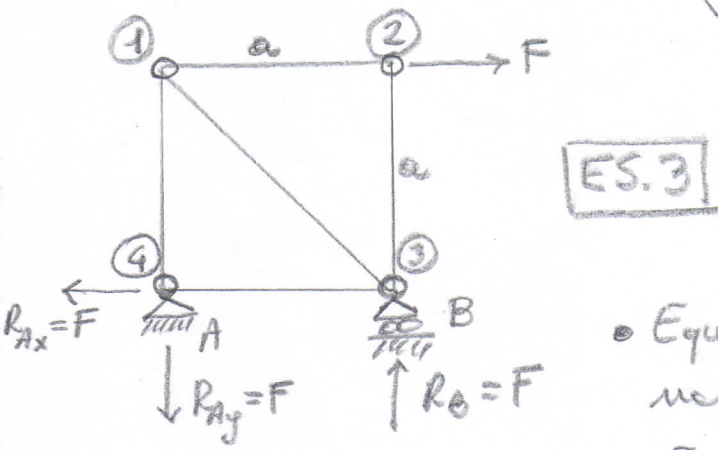
ES.1

- R.V. in A, C, G
- R.V. interne in D
- Diagrammi T, M quotati
- $M(z)$ in EG con $0 \equiv E$



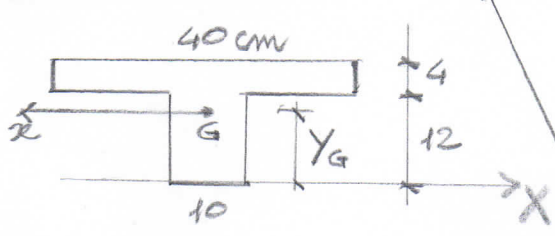
ES.2

- R.V. in A, E
- R.V. interne in C
- Diagrammi N, T, M quotati
- AR_{CE} sapendo che $E = 20000 \frac{N}{mm^2}$ e $A = 100 mm^2$



ES.3

- Equilibrio analitico nodo ② e determinazione di N_{12}, N_{23}
- Equilibrio grafico nodo ③ (utilizzando i risultati ottenuti prima) e determ. N_{13}, N_{34}
- Sezione di Ritter per rideterminare N_{13}



- Determinare A e posizione G (y_G ?)
- Determinare I_x

ES.4

Assegnata $M_z = 15 kNm$

- Tracciare diagramme σ_z
- Determinare $\sigma_z^{max}, \sigma_z^{min}$