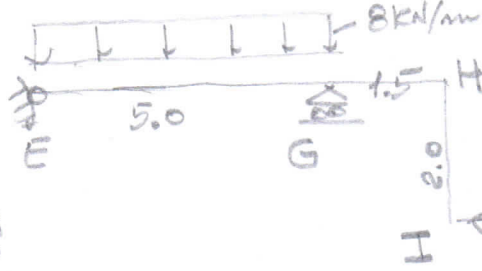


ES.1

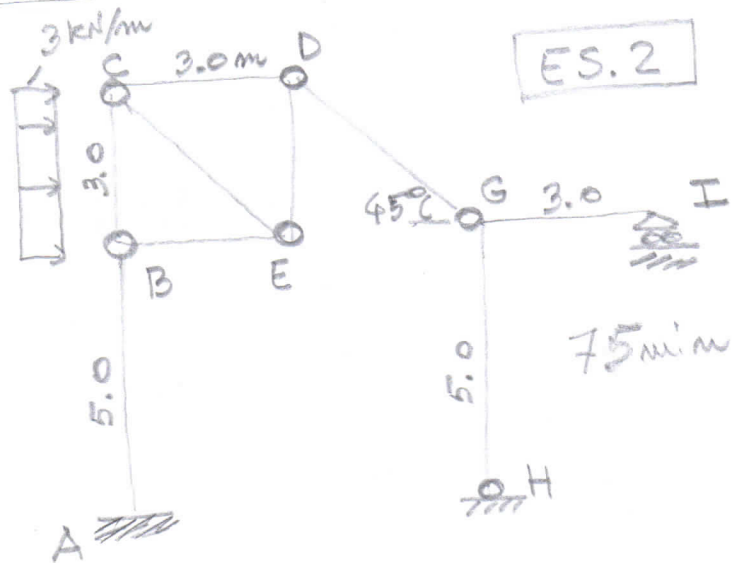


• R.V. in A, E, G

• Diagrammi quotati di N, T, M su ABCD e su EFGH

• Funzione $M(z)_{AB}$ e $M(z)_{GHA}$

• Posizione e valore di M_{max} in EG



ES.2

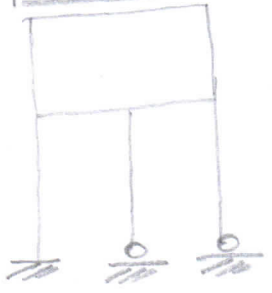
• R.V. est in A, H, I } metodo sintetico
 • R.V. int. in B, D-G } sintetico

• Diagrammi quotati di T, M su AB, BC, GHI

• Sforzi assiali nelle aste AB, DG, GH

• Equilibrio nodi B e D e N nelle aste corrispondenti

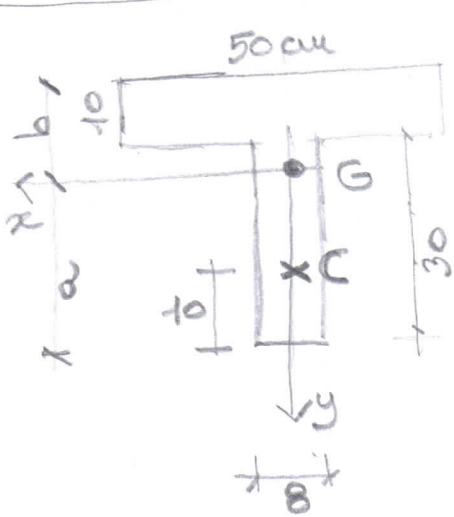
ES.3



20 min
 • Riclassificare le strutture
 • le iperstatiche, renderle isostatiche senza eliminare tratti

ES.4

• Determinare a, b
 • Determinare I_x
 • Disegnare σ, m



60 min

$N_c = -150 \text{ kN}$

• Determinare e disegnare $m-m$
 • Disegnare diagramma σ_z
 • Determinare σ_z^{max} e σ_z^{min}
 • Determinare un punto del perimetro del m.c.i.