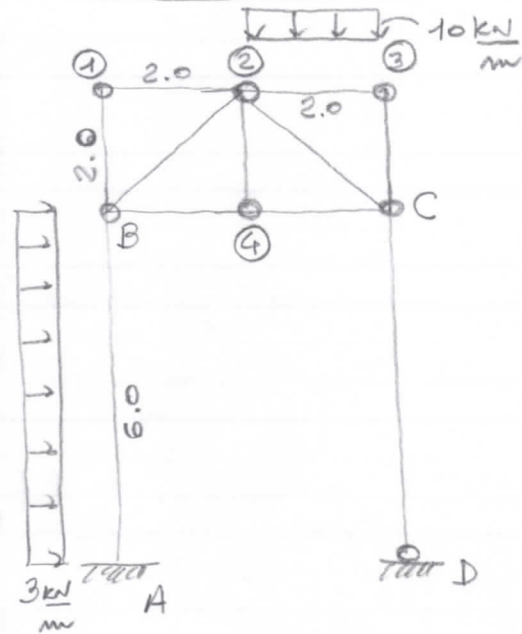


ES.1

• R.V. est e int.

• Diagrammi T e M quotati

• Funzione $M(z)$ in CD con $0 \equiv C$

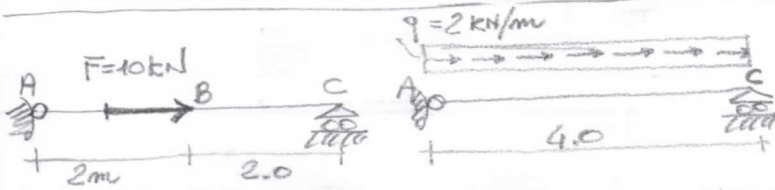


• R.V. est e interne (in B e C)

• Diagrammi quotati di T e M

• Valori di N in tutte le aste

ES.2

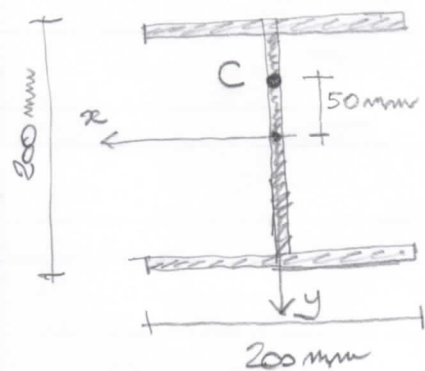


Area = 100 cm^2
 $E = 21000 \frac{\text{N}}{\text{mm}^2}$

ES.3

• Espressione delle deformazioni assiali $\epsilon_z^F(z)$ e $\epsilon_z^q(z)$

• Valore di Δl_{AC}^F e Δl_{AC}^q



HEB 200

$A = 78.08 \text{ cm}^2$

$I_x = 5696 \text{ cm}^4$

ES.4

$N_C = -5 \text{ kN}$ (di compressione)

• Valore e segno di M_x

• s, m, n

• Diagramme σ_z

• Valori di σ_z^{\max} e σ_z^{\min}

• C è interno o esterno al nocciolo? Perché?