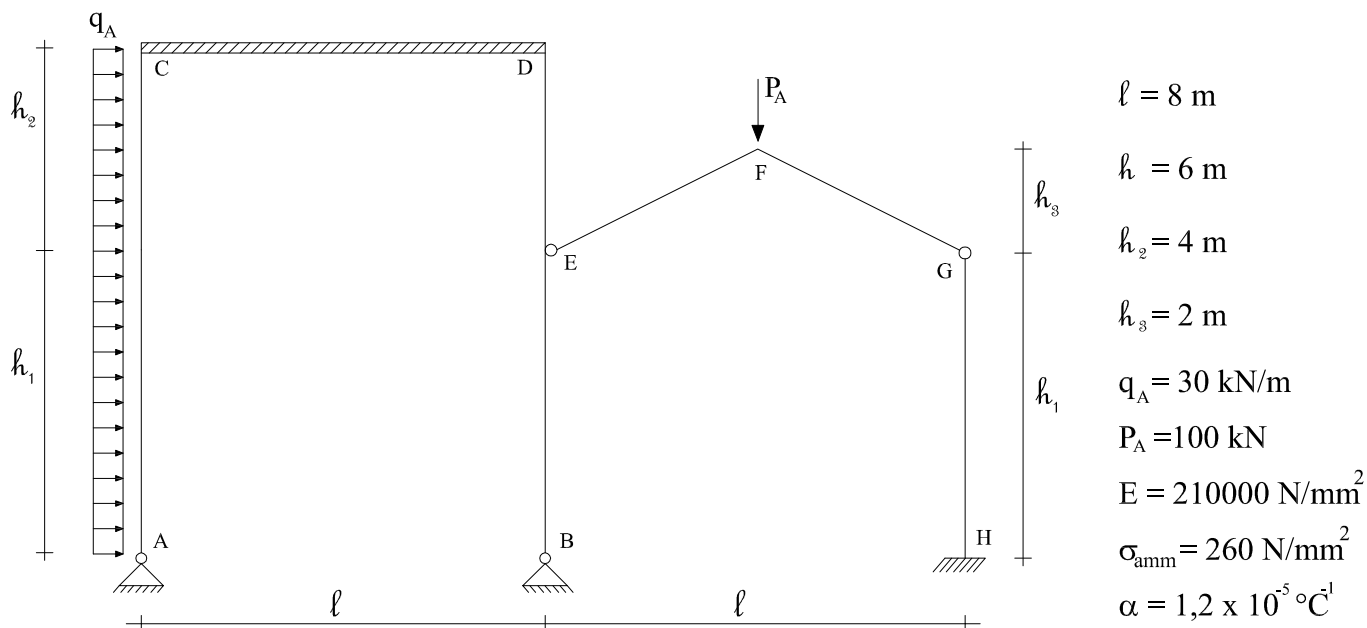


Prova Totale di Scienza delle Costruzioni 12/06/2013

FILA A



- A) Risolvere la struttura in Figura (è consentito trascurare le deformabilità assiali delle aste), si assume il tratto CD infinitamente rigido;
- B) Disegnare i diagrammi delle azioni interne (N, T, M);
- C) Progettare la struttura mediante profilati a sezione rettangolare;
- D) Calcolare lo spostamento verticale in F;
- E) Verificare gli effetti di un carico di temperatura $T_o = 50^\circ\text{C}$ sul coperto EFG;
- F) Verificare la sezione ove il modulo del momento flettente è massimo.