

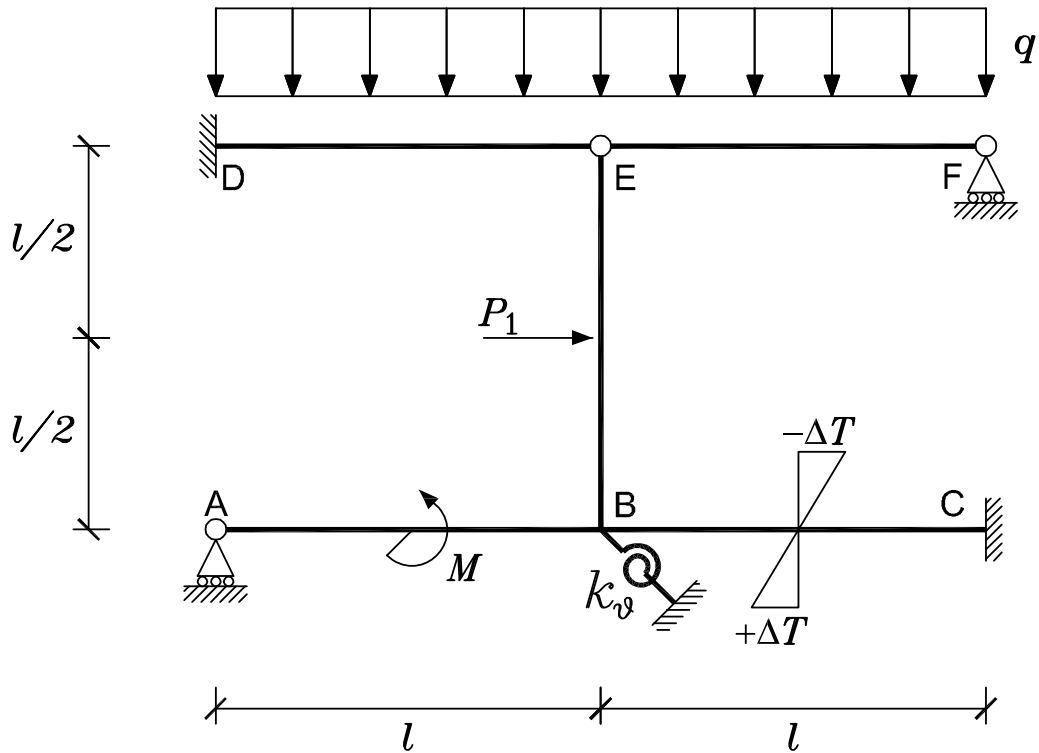
TECNICA DELLE COSTRUZIONI

TEMA ESAME DEL 29 GIUGNO 2015

DOCENTE: ING. FAUSTO MINELLI

ESERCITATORE: ING. ANTONIO CONFORTI

Esercizio



$$P_1 = 4ql$$

$$M = \frac{13}{3}ql^2$$

$$\frac{\alpha\Delta T}{h} = \frac{1}{16} \frac{ql^2}{EJ}$$

$$k_\varphi = 3 \frac{EJ}{l}$$

Dato il telaio in figura

Si richiedono i grafici di:

1. Momento flettente (con il valore e la posizione dei massimi);
2. Taglio;
3. Azione assiale;
4. Deformata qualitativa con posizione dei flessi.