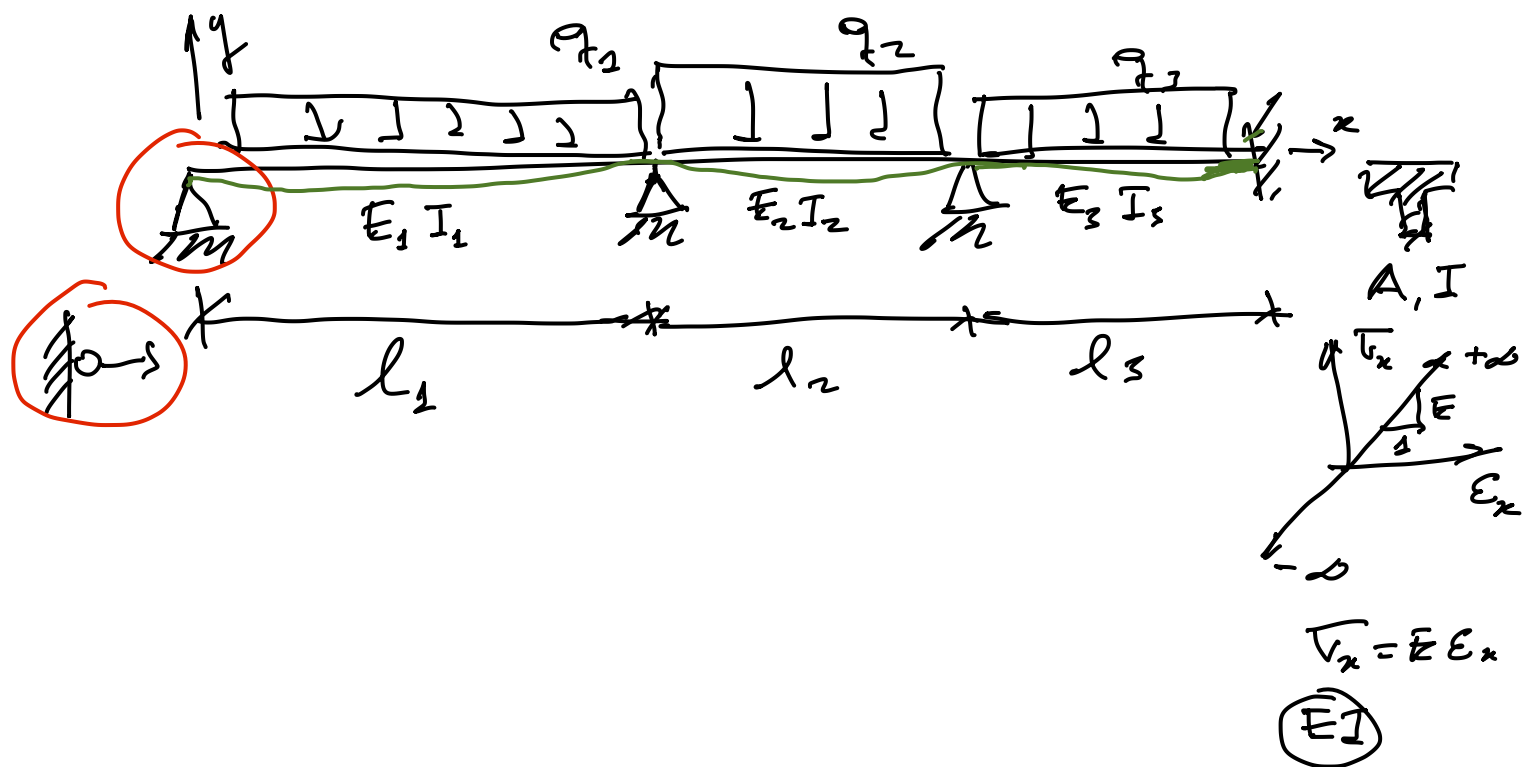
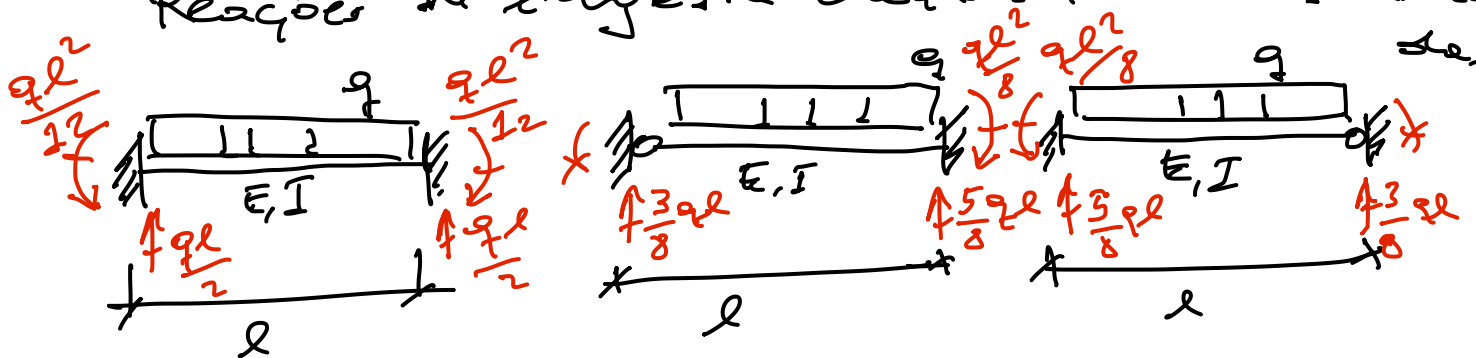




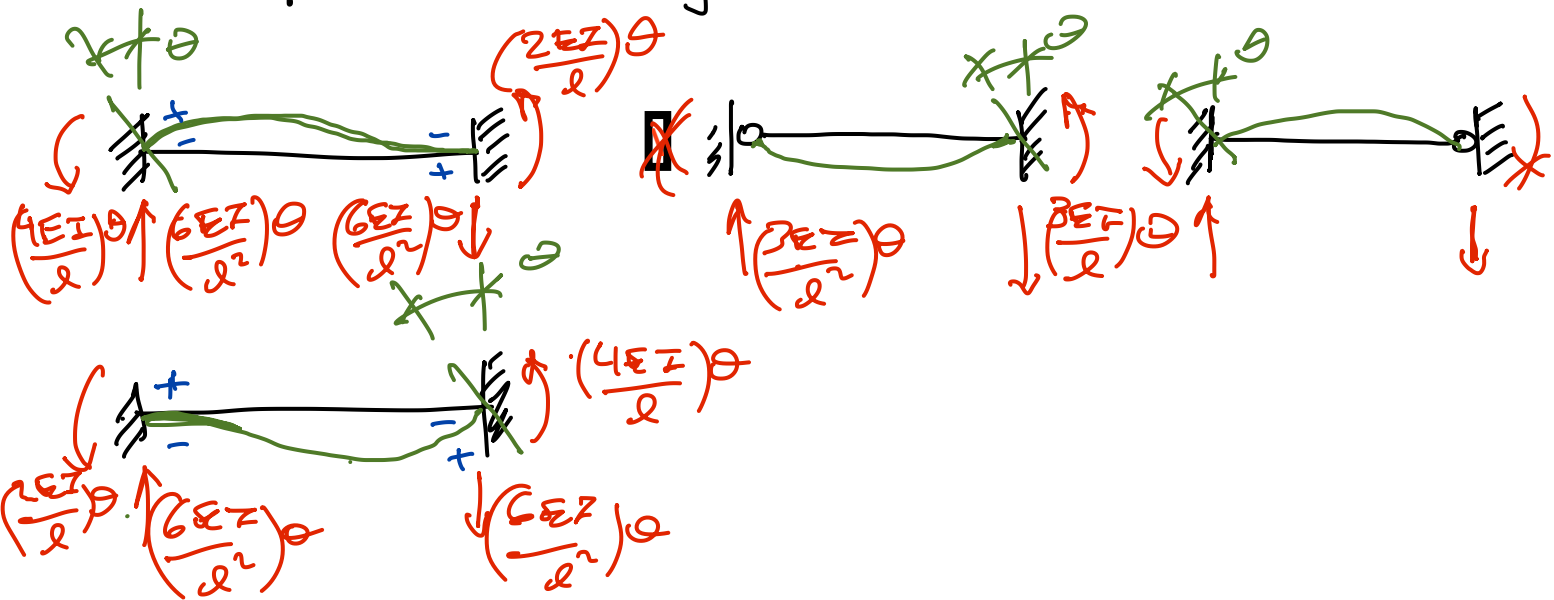
Soluções fundamentais do Método dos Deslocamentos

Para o problema da viga contínua

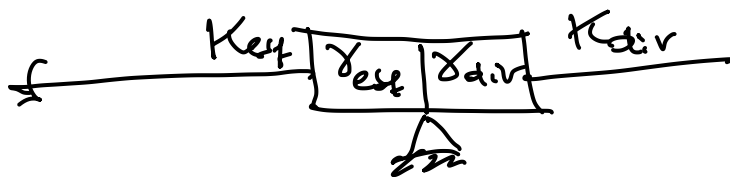
Reações de engastamento e barras isoladas



Coefficientes de rigidez locais



Distribuição de momentos fletores
no equilíbrio de um nó interior de
viga contínua no Processo de Cross



$$\delta_{esp} = \frac{K_{esp}}{K_{esp} + K_{dir}}$$

$$\delta_{dir} = \frac{K_{dir}}{K_{esp} + K_{dir}}$$

Equilíbrio de um nó interior



(M) (kNm)

$$M_{desq} = -20 + 32 = +12$$

$$M_{eq. esp} = -M_{desq} \times \delta_{esp}$$

$$M_{eq. dir} = -M_{desq} \times \delta_{dir}$$

