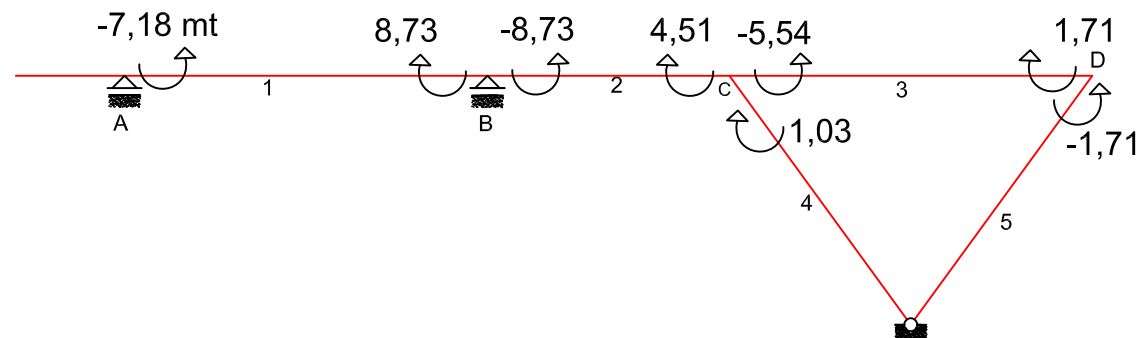
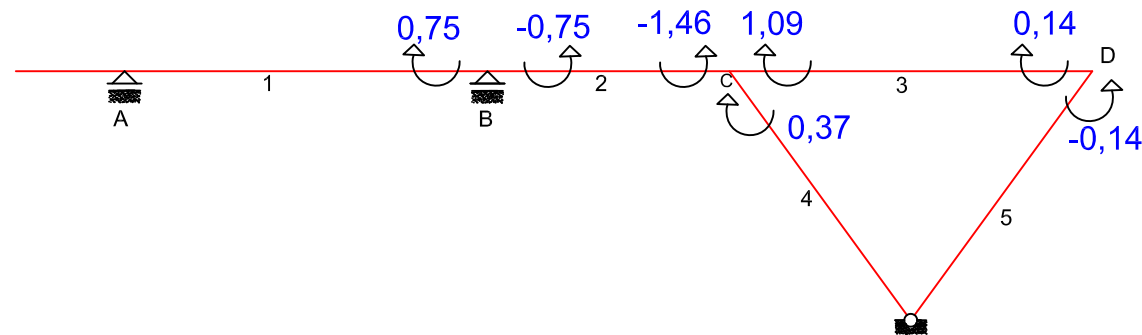


E II (mt)



E IV α



E V Equilibrio estático de una parte de la estructura que se desplace.

1º Se desplazan las barras: 1 - 2 - 3.

2º Se aísla el triángulo de barras: 3 - 4 - 5 del resto de la estructura

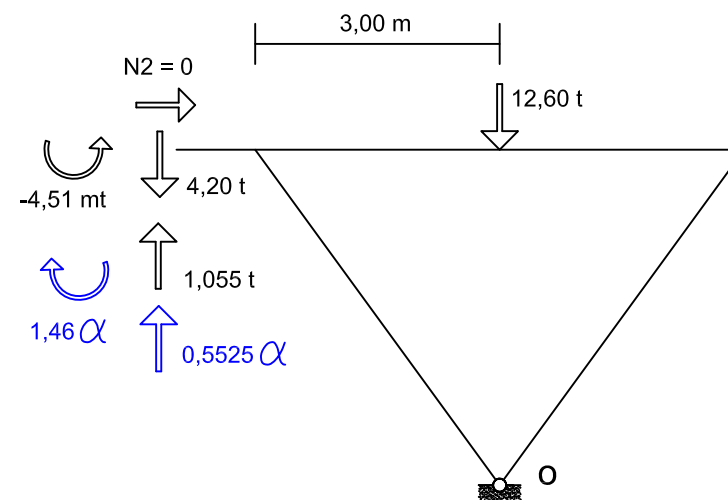
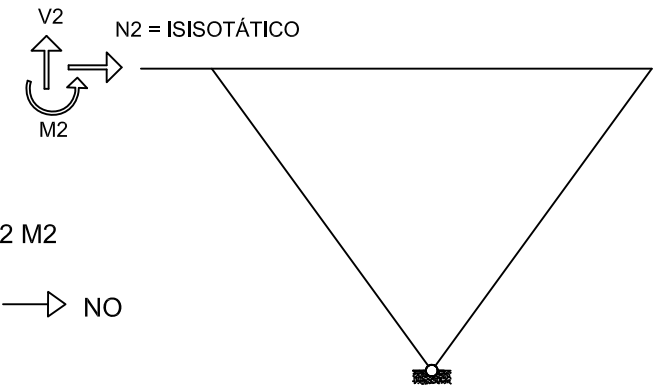
Queda cortada la barra nº: 2

Las barras cortadas transmiten a la parte que se desplaza: N2 V2 M2

3º Probar primero si se puede aplicar: suma de fuerzas cortantes = 0 \rightarrow NO

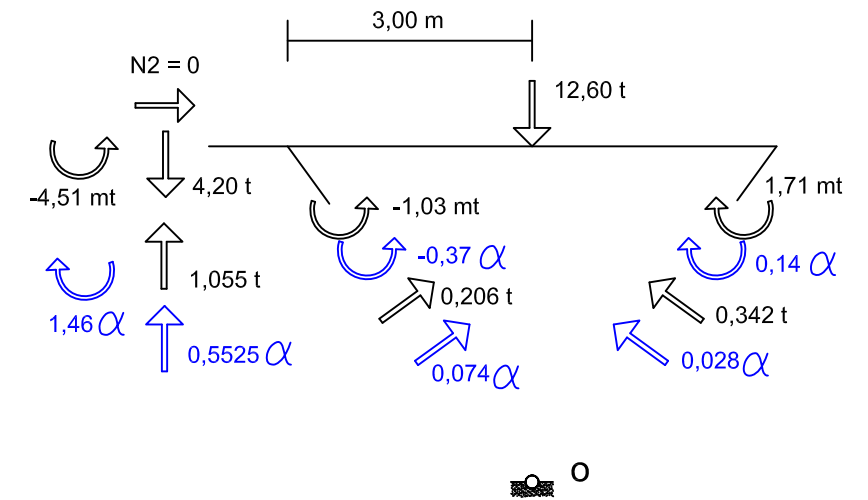
4º Probar suma de momentos = 0 \rightarrow OK

$$\sum M_o = 0$$



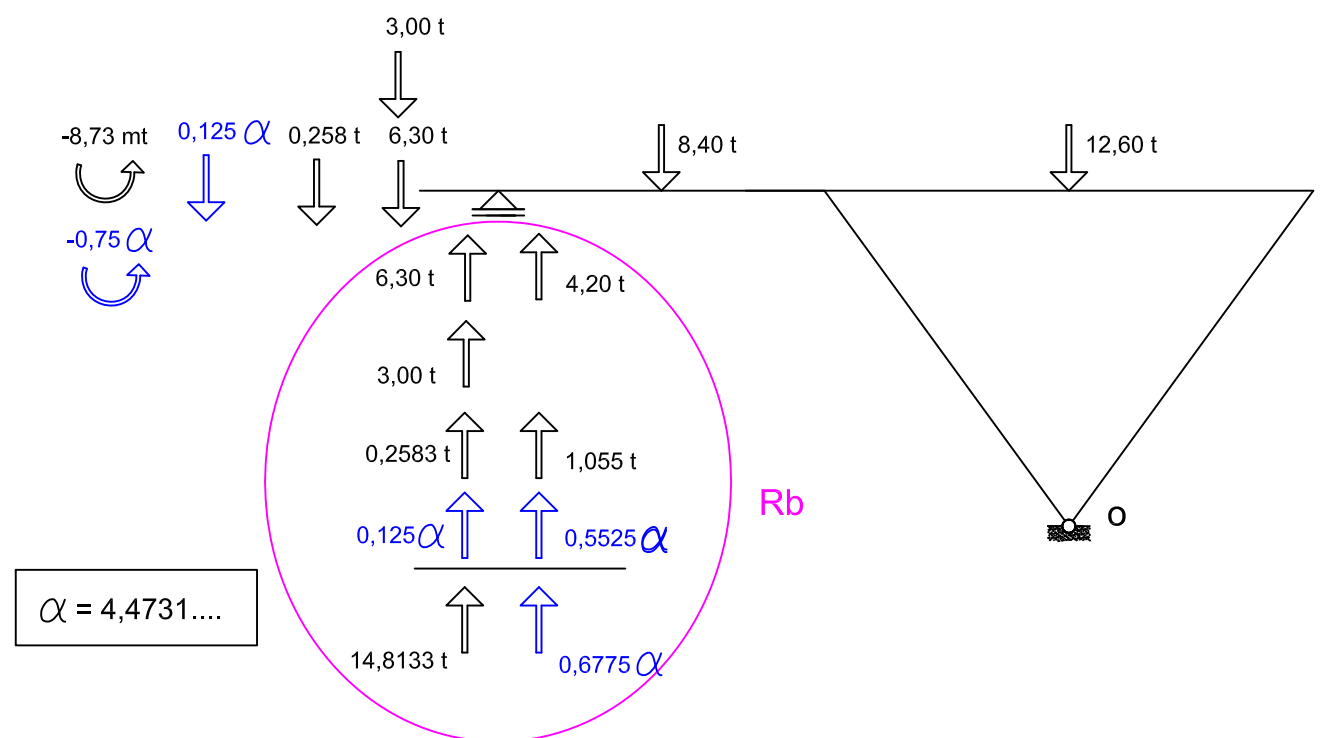
$$\alpha = 13,945 / 3,1175 = 4,4731....$$

Método 1º < el más corto >



$$\alpha = 13,945 / 3,1175 = 4,4731....$$

Método 2º < cortando barras: 2, 4, 5



$$\alpha = 4,4731....$$

Método 3º < cortando la barra nº 1 y calculando la reacción "Rb">