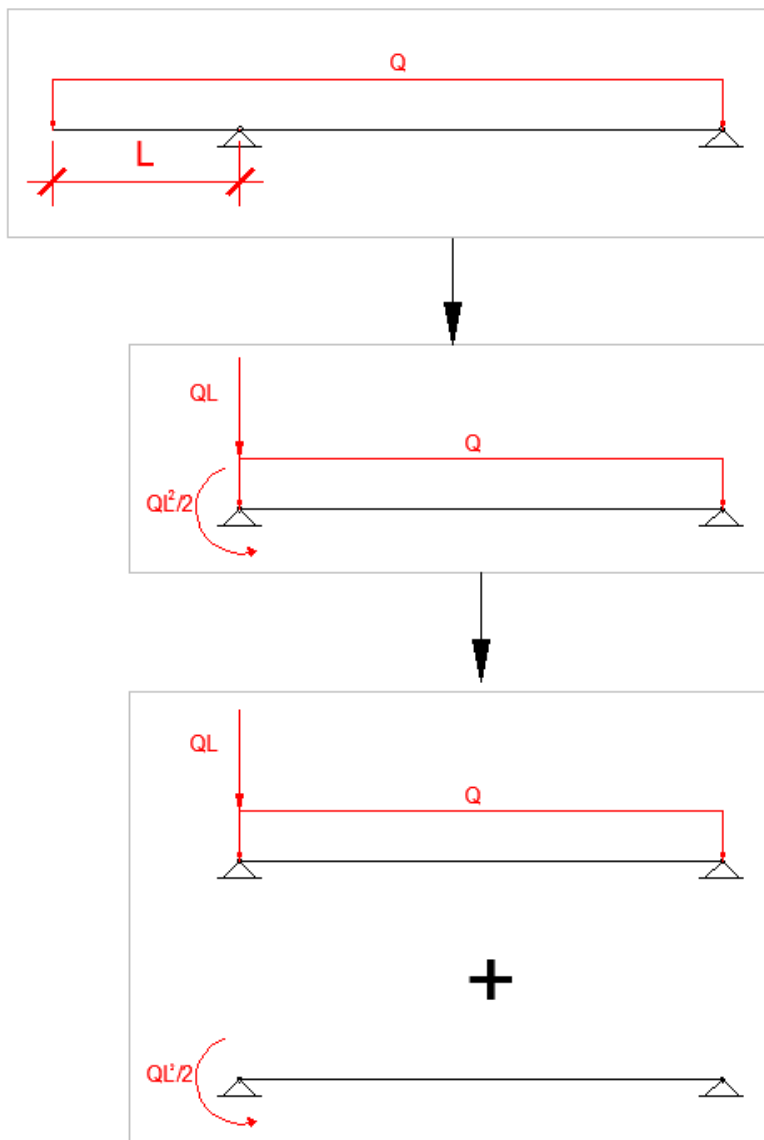


Duda 1: VIGAS

Primer tramo AB en voladizo. En el nudo B la rótula está por bajo de la viga. Segundo tramo BC. En el nudo C hay una rótula. Los soportes están en B y en C. Carga uniformemente repartida. Cuando dimensionamos a deformación (predimensionado) la viga del tramo BC, ¿calculamos la flecha máxima como la superposición de 2 estados de carga: carga uniformemente repartida + momento del voladizo? ¿O es suficiente calcularla sólo con la carga uniformemente repartida?

RESPUESTA

Efectivamente, superponemos dos estados de carga: carga uniformemente repartida y la del momento. La flecha de ambos está en el libro, tabla 5.1. La flecha del voladizo no la tenéis en prontuario.



Duda 2:

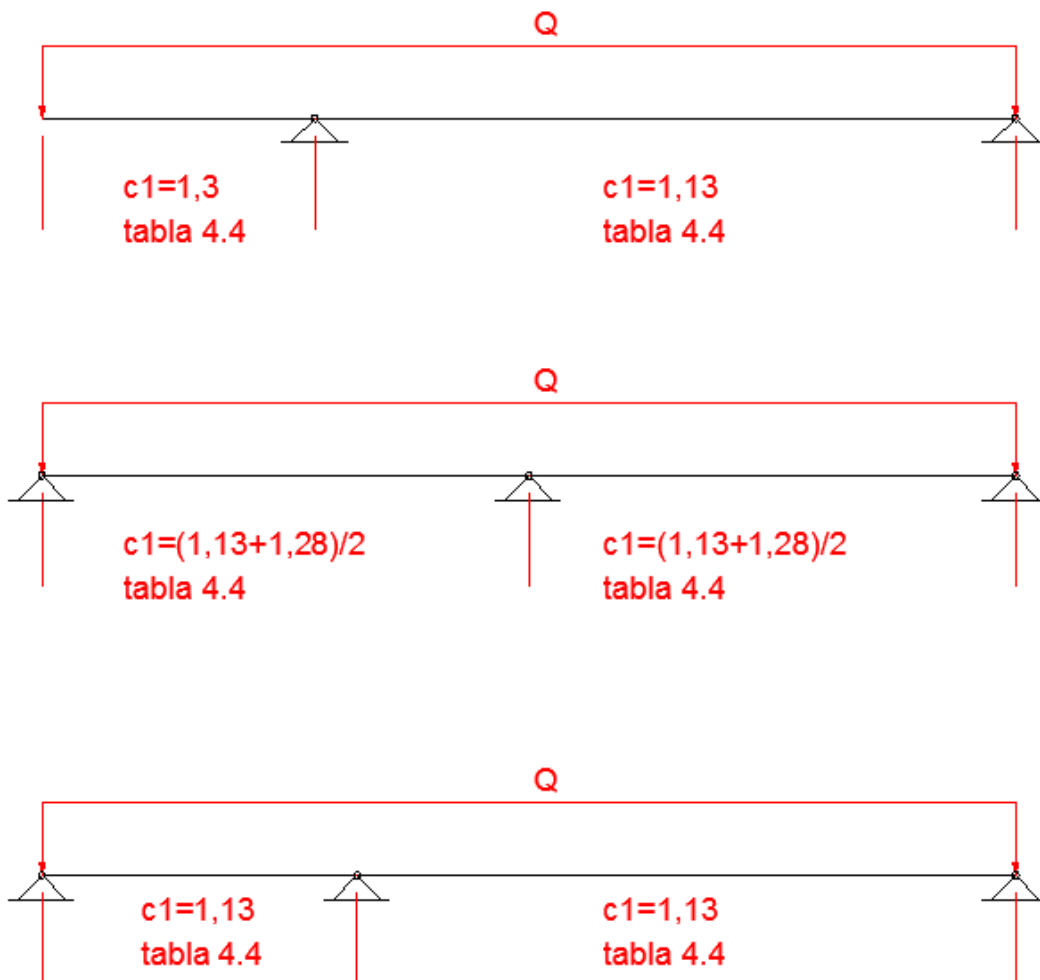
En el mismo ejemplo de antes.

Cuando calculamos si se cumple el pandeo lateral y necesitamos los valores de C_1 , ¿qué hacemos? ¿suponemos viga biapoyada con carga repartida?

RESPUESTA

Efectivamente.

En el segundo ejemplo que tienes abajo hay simetría de cargas y geométrica.



Duda 3: ANCLAJES

Cuando calculamos la longitud de los anclajes de una placa a compresión simple, ¿qué longitud tomamos? ¿ l_b o $l_{b,min}$?

RESPUESTA

Cuando los anclajes trabajen a tracción la longitud determinante será en la mayoría de los casos $l_{b,net}$, cuando los anclajes no trabajen ($A_s=0$), es decir cuando la zona esté comprimida, la longitud determinante será siempre $l_{b,min}$.