
ESTABILIDAD DE LAS CONSTRUCCIONES II

Curso de Evaluación Alternativa 2008, Modalidad Semipresencial.

5ª Prueba Parcial – 1/11/08 – parte teórica

TRAMOS ESBELTOS DE HORMIGÓN ARMADO SOMETIDOS A COMPRESIÓN.

- 1) ¿Por qué en los pilares con carga teóricamente centrada se deben disponer armaduras simétricas?

- 2) En el estudio de un tramo esbelto, ¿qué excentricidades intervienen, por qué y cómo se determinan sus valores?

- 3) Una vez determinada la armadura del tramo vertical, ¿qué controles deben realizarse a los efectos de determinar su viabilidad?

ESTABILIDAD DE LAS CONSTRUCCIONES II

Curso de Evaluación Alternativa 2008, Modalidad Semipresencial.

5ª Prueba Parcial – 1/11/08 – parte práctica

Se grafica un pilar de hormigón armado, de acuerdo a los siguientes datos:

Sección de 20 x 25 cm.

Descarga de vigas de 30.000 daN.

Se pide:

Determinar la viabilidad del tramo propuesto, realizando ajustes en caso de ser necesario.

