

3 FEBRERO 2017

DESCRIBE, COMPLETANDO CON DIBUJOS, EL PROCESO DE DIMENSIONADO Y CALCULO DE LAS BASES DE SOPORTE EN COMPRESIÓN SIMPLE.

NOTA: **SÓLO** SE PUEDE CONTESTAR EN LAS DOS CARAS DEL FOLIO. NO SE RECOGERÁ NINGÚN OTRO FOLIO

9 ENERO 2017

DESCRIBE, COMPLETANDO CON DIBUJOS LA CLASIFICACION DE LAS UNIONES ATORNILLADAS EN FUNCIÓN DEL MECANISMO RESISTENTE

NOTA: **SÓLO** SE PUEDE CONTESTAR EN LAS DOS CARAS DEL FOLIO. NO SE RECOGERÁ NINGÚN OTRO FOLIO

19 JULIO 2017

DESCRIBE, COMPLETANDO CON DIBUJOS, CONDICIONES DE RIGIDEZ DE NUDO EN NUDOS RÍGIDOS.

NOTA: **SÓLO** SE PUEDE CONTESTAR EN LAS DOS CARAS DEL FOLIO. NO SE RECOGERÁ NINGÚN OTRO FOLIO

IMPERFECCIONES EN PÓRTICO Y/O VIGAS CONTRAVIENTO

Abril 2010

EXPLICAR, COMPLETANDO CON DIBUJOS, LOS CRITERIOS GENERALES DE DISEÑO DE LOS NUDOS RÍGIDOS Y LOS NUDOS ARTICULADOS

NOTA: **SÓLO** SE PUEDE CONTESTAR EN LAS DOS CARAS DEL FOLIO. NO SE RECOGERÁ NINGÚN OTRO FOLIO

JULIO 2010

1. DESCRIBE, COMPLETANDO CON DIBUJOS, EL MECANISMO RESISTENTE DE LAS UNIONES ATORNILLADAS PRETENSADAS FRENTE A ESFUERZO A CORTANTE.
2. DEFINE, COMPLETANDO CON DIBUJOS CLASE DE SECCIÓN 3
3. ENUMERA LOS DEFECTOS SUPERFICIALES DE LAS SOLDADURAS

NOTA: Se puede contestar **SOLO** en las dos caras del folio. No se aceptarán hojas adicionales.

ENERO 2010

DEFINE BREVEMENTE, COMPLETANDO CON DIBUJOS, LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:

1. CONCEPTO DE CLASES DE SECCION SEGÚN EL CTE
2. DESCRIBE EL FUNCIONAMIENTO RESISTENTE DE LOS TORNILLOS PRETENSADOS Y LOS NO PRETENSADOS.
3. DESCRIBE EL FENÓMENO DEL PANDEO LATERAL EN VIGAS FLECTADAS.

NOTA: SE PUEDE CONTESTAR EN LAS DOS CARAS DEL FOLIO.

EXTRAORDINARIO ABRIL 2009

DEFINE BREVEMENTE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:

1. PÓRTICOS ARRIOSTRADOS Y NO ARRIOSTRADOS
2. EFECTOS DE LAS CARGAS CONCENTRADAS EN LAS VIGAS DE ALMA LLENA SOLICITADAS A FLEXIÓN
3. DIFERENCIA ENTRE LAS PIEZAS REALES Y LAS IDEALES A EFECTOS DE PANDEO

NOTA: SE PUEDE CONTESTAR EN LAS DOS CARAS DEL FOLIO.

ABRIL 2008

DEFINE BREVEMENTE LOS SIGUIENTES CONCEPTOS:

1. CONCEPTO DE LONGITUD DE PANDEO.
2. PÓRTICOS TRASLACIONALES Y PÓRTICOS INTRASLACIONALES.
3. DESCRIBE EL FENÓMENO DEL PANDEO LATERAL EN VIGAS FLECTADAS.

DICIEMBRE 2009

EXPLICA, COMPLETANDO CON DIBUJOS, LAS CONDICIONES DE RIGIDEZ DE LAS UNIONES.

NOTA: SE PUEDE CONTESTAR EN LAS DOS CARAS DEL FOLIO.

ENERO 2009

EXPLICA, COMPLETANDO CON DIBUJOS, LA CLASIFICACIÓN DE LAS UNIONES EN FUNCIÓN DE SU RIGIDEZ.

NOTA: SE PUEDE CONTESTAR EN LAS DOS CARAS DEL FOLIO.

ABRIL 2008

DESCRIBE, COMPLETANDO CON DIBUJOS, EL ENSAYO DE TRACCION EN EL ACERO.

NOTA: SE PUEDE CONTESTAR EN LAS DOS CARAS DEL FOLIO.

ENERO 2008

EXPLICA, COMPLETANDO CON DIBUJOS, EL PROCESO DE DIMENSIONADO DE LAS PLACAS DE ANCLAJE EN COMPRESIÓN SIMPLE.

NOTA: SE PUEDE CONTESTAR EN LAS DOS CARAS DEL FOLIO.

ENTRAORDINARIO ENERO 2007

EXPLICA, COMPLETANDO CON DIBUJOS, LAS COMPROBACIONES QUE SE DEBEN REALIZAR PARA VERIFICAR LA RIGIDEZ DE LAS UNIONES, INDICANDO COMO SE RIGIDIZARÍAN, CASO DE NO CUMPLIR

DEFINE LAS CLASES DE SECCIONES

ESTABILIDAD HORIZONTAL DE LOS PÓRTICOS DE LAS NAVES INDUSTRIALES CUANDO EL VIENTO SOPLA EN DIRECCIÓN PERPENDICULAR AL PLANO DEL PÓRTICO

ESTABILIDAD HORIZONTAL DE LOS PÓRTICOS DE LAS NAVES INDUSTRIALES CUANDO EL VIENTO SOPLA EN DIRECCIÓN PARALELA AL PLANO DEL PÓRTICO