

MODELIZACIÓN DE ENSAYOS A UN BARRIL DE CERVEZA PARA LA MEJORA DE SU DISEÑO

Guillermo Rus Carlborg. Departamento de Mecánica de Estructuras, Universidad de Granada. Politécnico de Fuentenueva 18071. grus@ugr.es

Rafael Gallego Sevilla. Departamento de Mecánica de Estructuras, Universidad de Granada. Politécnico de Fuentenueva 18071. gallego@ugr.es

Se presenta el proceso y resultados del cálculo por el método de los elementos finitos de un barril de 100 litros con el objeto de la toma de decisiones sobre algunos parámetros de diseño bajo el criterio del cumplimiento de los ensayos exigidos. Los aspectos particulares del cálculo son la modelización de un impacto con transmisión de efectos plásticos a la lámina, y la verificación de la sensibilidad a errores de cálculo.

Palabras clave: Elementos tipo lámina, lámina a presión, choque.