



Contribution ID : 153

Type : Poster

Desarrollo de modelos mediante software de simulación para el apantallamiento de campos magnéticos de baja frecuencia.

Se analizan y establecen modelos para mitigar campos magnéticos aprovechando las corrientes de Foucault (en Aluminio) en el interior de una edificación debida a las altas corrientes de las líneas de alimentación de trenes eléctricos, (100A-200A) de baja frecuencia (~17 Hz.). Este análisis se realiza por simulaciones en 2D y 3D usando el software Comsol Multiphysics. Los datos obtenidos por simulación se comprueban con los obtenidos en modelos reales de laboratorio usando el principio de escala.

Primary author(s) : Mr SUMARI RAMOS, Marco Antonio (Universidad Nacionale de Ingenieria)

Co-author(s) : SOLANO, Carlos (UNMSM)

Presenter(s) : Mr SUMARI RAMOS, Marco Antonio (Universidad Nacionale de Ingenieria)

Session Classification : Poster Miscellaneus