

# Modelo simplificado de la interacción dinámica catenaria-pantógrafo

A. Carnicero López; O. López García; J.L. Maroño Martínez

## Abstract-

En este artículo se presenta un modelo simplificado para el estudio de la interacción dinámica del sistema catenaria-pantógrafo. Las limitaciones que presenta el modelo por las simplificaciones realizadas son compensadas por los cortos tiempos de ejecución que permiten realizar estudios paramétricos y cualitativos. En el artículo se exponen las bases físicas del modelo así como la influencia de la variación de parámetros de catenaria y pantógrafo en la fuerza de contacto, lo cual resulta esencial para el desarrollo de nuevas catenarias.

## Index Terms-

Due to copyright restriction we cannot distribute this content on the web. However, clicking on the next link, authors will be able to distribute to you the full version of the paper:

[Request full paper to the authors](#)

If your institution has an electronic subscription to *Anales de Mecánica y Electricidad*, you can download the paper from the journal website:

[Access to the Journal website](#)

## Citation:

Carnicero, A.; López-García, O.; Maroño, J.L. "Modelo simplificado de la interacción dinámica catenaria-pantógrafo", *Modelo simplificado de la interacción dinámica catenaria-pantógrafo*, vol.LXXXIII, no.III, pp.30-35, Mayo, 2006.