

Maquette didactique mesure de flexion d'un linteau et exploitation informatique

- Cinquième Ouvrages et Habitat - Fabrication des différents linteaux -

Publication date: mardi 8 novembre 2011

Description:

Technosciences-Nancy a conçu une maquette didactique permettant de tester les efforts de compression d'un parpaing et de flexion d'un linteau. Les mesures sont lues sur ordinateur grâce à un capteur barométrique, et feront l'objet d'étude d'exploitation graphique.

Modèle déposé à l'INPI.

Copyright © Technosciences Nancy - Tous droits réservés

Ainsi les élèves pourront étudier les différentes courbes obtenues, le temps et la pression de rupture des linteaux, et comparer la résistance aux efforts de flexion.

Compétences transversales avec le programme de 5ème (Chimie)

Une deuxième maquette est en cours et sera dévoilée ultérieurement.

Maquette déposée à l'INPI