

https://technosciences-nancy.org:80/spip.php?page=article&id_article=36



Application (suite à l'étude sur la répartition des masses sur les poteaux) à l'étude de certains ponts.



- Cinquième Ouvrages et Habitat -
Publication date: dimanche 7 mars 2010

Copyright © Technosciences Nancy - Tous droits réservés

Application (suite à l'étude sur la répartition des masses sur les poteaux) à l'étude de certains ponts.

En effet, lors des études précédentes au sujet de la répartition des efforts sur les poteaux en fonction du déplacement d'une masse le long d'un linteau, on a pu expliquer le rôle des culées dans un pont. Il est nécessaire de renforcer ces deux zones car elles sont les plus sollicitées aux efforts de compression, et d'alléger sa structure au milieu du pont. Le poids du camion au milieu est réparti en deux forces égales aux culées, et de normes divisées par deux par rapport à la norme du poids du camion. Voir la photo.