

ARTICLE DE VULGARISATION — SCIENCESWIKI

Vérifier la solidité d'un pont

Question : Comment faire pour calculer qu'une construction comme un pont ne vas pas s'écrouler sous son poids ?

Les documents fournis ne contiennent aucune information sur ce sujet. Ils traitent uniquement de modèles statistiques, d'accélérateurs de particules ou de prospection pétrolière [1][2][3][5][6]. Aucun texte n'explique ici comment on calcule le poids qu'une construction peut supporter sans s'effondrer. Pour comprendre ce calcul, il faut consulter des manuels dédiés au génie civil et à la physique des matériaux.

Sources

[1] **On the evaluation of structural equation models** — Richard P. Bagozzi, Youjae Yi (1988). Journal of the Academy of Marketing Science. <https://doi.org/10.1007/bf02723327>

[2] **The partial least squares approach for structural equation modeling.** — Wynne W. Chin (1998).

[3] **Analytical solutions for transient and steady state beam loading in arbitrary traveling wave accelerating structures** — Andrei Lunin, V. Yakovlev, A. Grudiev (2011). Physical Review Special Topics - Accelerators and Beams. <https://doi.org/10.1103/physrevstab.14.052001>

[4] **The Electrical Resistivity Log as an Aid in Determining Some Reservoir Characteristics** — Gustave Erdman Archie (1942). Transactions of the AIME. <https://doi.org/10.2118/942054-g>

[5] **Progress on high-gradient structures** — Valery Dolgashev (2012). AIP conference proceedings. <https://doi.org/10.1063/1.4773679>

Article généré automatiquement par IA à partir des seules sources citées, à des fins de vulgarisation. Modèle : gemma4:latest. À vérifier auprès des sources primaires ; ne constitue pas un avis d'expert. SciencesWiki — <https://scienceswiki.eu>