Zeitschrift: Bulletin technique de la Suisse romande
Band: 82 (1956)
Heft: 23

Vereinsnachrichten

Nutzungsbedingungen
Die ETH-Bibliothek ist die Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften auf E-Periodica. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Zeitschriften und ist nicht verantwortlich für deren Inhalte. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern beziehungsweise den externen Rechteinhabern. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen sowie auf Social Media-Kanälen oder Webseiten ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Mehr erfahren

Conditions d'utilisation
L'ETH Library est le fournisseur des revues numérisées. Elle ne détient aucun droit d'auteur sur les revues et n'est pas responsable de leur contenu. En règle générale, les droits sont détenus par les éditeurs ou les détenteurs de droits externes. La reproduction d'images dans des publications imprimées ou en ligne ainsi que sur des canaux de médias sociaux ou des sites web n'est autorisée qu'avec l'accord préalable des détenteurs des droits. En savoir plus

Terms of use
The ETH Library is the provider of the digitised journals. It does not own any copyrights to the journals and is not responsible for their content. The rights usually lie with the publishers or the external rights holders. Publishing images in print and online publications, as well as on social media channels or websites, is only permitted with the prior consent of the rights holders. Find out more

Download PDF: 02.07.2025

ETH-Bibliothek Zürich, E-Periodica, https://www.e-periodica.ch

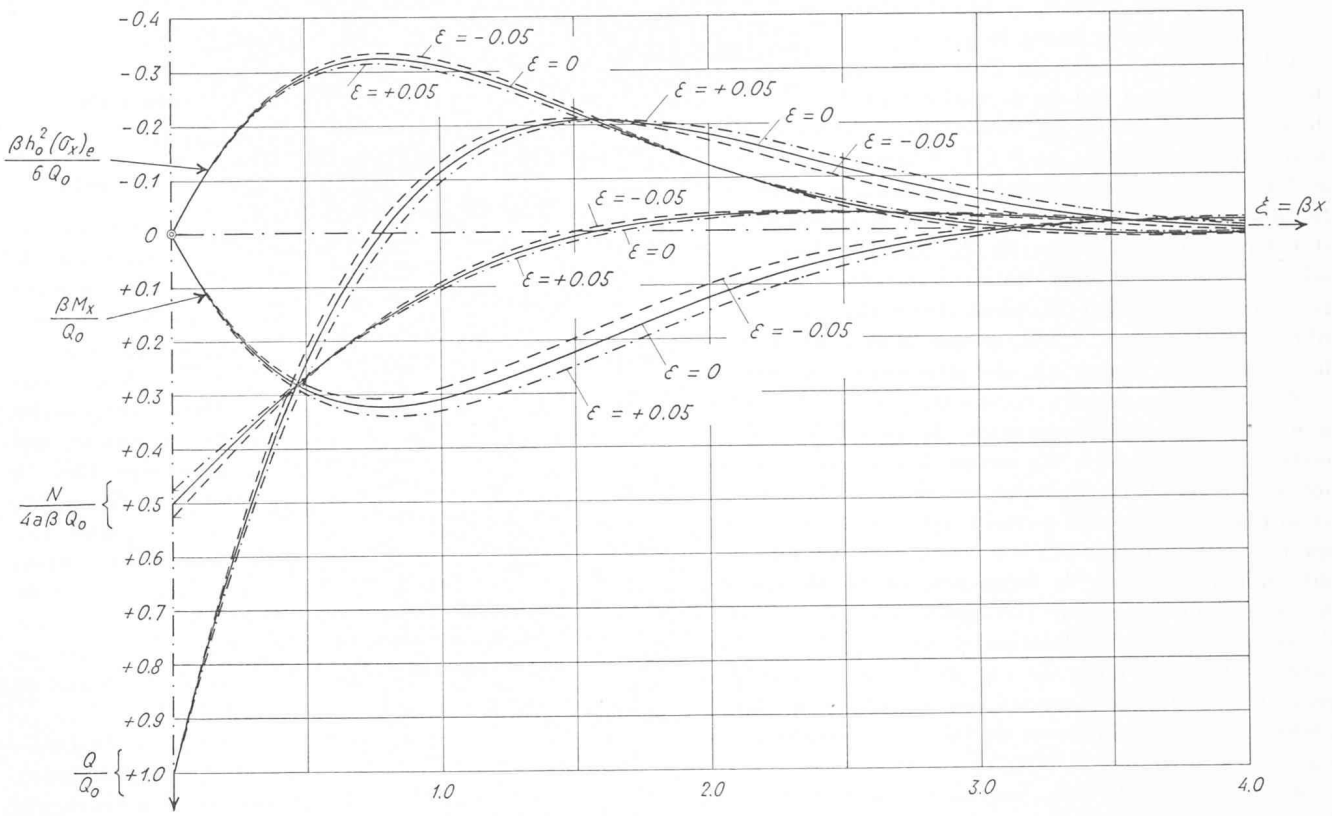

Fig. 6. — *Cas où $M_0 = 0$, $Q_0 \neq 0$.* Représentation graphique de $\frac{\beta M_x}{Q_0}$, $\frac{N}{4\,a\beta\,Q_0}$, $\frac{Q}{Q_0}$ et $\frac{\beta h_0^2\,(\sigma_x)_e}{6\,Q_0}$ en fonction de $\xi = \beta x$, pour $\epsilon = \frac{\lambda}{a\beta} = +\,0{,}05,\ \pm\,0{,}00$ et $-\,0{,}05$.

En introduisant dans les formules (38) à (41) les valeurs de w_0, w_1, $\frac{d^2 w_0}{dx^2}$, ... déduites des relations (42), (44) et (45), on obtiendra les moments M_x, M_φ et les efforts N, Q. La figure 5 est une représentation graphique de $\frac{\beta^3 D_0}{Q_0} w$, $\frac{\beta^2 D_0}{Q_0}\frac{dw}{dx}$, $\frac{\beta D_0}{Q_0}\frac{d^2 w}{dx^2}$ et $\frac{D_0}{Q_0}\frac{d^3 w}{dx^3}$ en fonction de ξ, la figure 6, une représentation graphique de $\frac{\beta\,M_x}{Q_0}$, $\frac{N}{4a\,\beta\,Q_0}$, $\frac{Q}{Q_0}$ et $\frac{\beta\,h_0^2\,(\sigma_x)_e}{6\,Q_0}$, en fonction de la même variable, pour les valeurs $+\,0{,}05$, $\pm\,0{,}00$ et $-\,0{,}05$ du paramètre ε. Ces deux figures donnent lieu à des remarques analogues à celles que nous avons faites à propos des figures 3 et 4.

(A suivre.)

SOCIÉTÉ SUISSE DES INGÉNIEURS ET DES ARCHITECTES

Groupe des ingénieurs de l'industrie

Communiqué

Le Groupe des ingénieurs de l'industrie de la Société suisse des ingénieurs et des architectes (S.I.A.) a tenu son assemblée générale annuelle le 27 octobre 1956, à Aarau. Il a élu son nouveau comité, à la tête duquel il a appelé M. *J. Bächtold*, ingénieur à Berne, en remplacement de M. *Paul Huguenin*, du Locle, qui a été l'un des initiateurs de ce groupe et l'a dirigé dès ses débuts. Il a ensuite chargé le comité et les groupes de sections de poursuivre ou d'entreprendre l'étude des problèmes importants qui préoccupent tous les ingénieurs de l'industrie et parmi lesquels on peut mentionner les suivants : la formation des ingénieurs après les études, l'introduction et l'intégration des jeunes ingénieurs dans les entreprises, les relations entre l'ingénieur, ses chefs et ses subordonnés, la relève des ingénieurs. Puis il décida l'envoi d'une adresse de sympathie aux ingénieurs de Pologne et de Hongrie, durement éprouvés dans la lutte qu'ils mènent actuellement pour leur indépendance et leur liberté. L'assemblée se clôtura par une conférence de M. *Ch. Gasser*, professeur et directeur de la Société Georges Fischer, à Schaffhouse, sur : « Le recrutement de la main-d'œuvre qualifiée, à la lumière de l'évolution démographique et économique à long terme ». Ce travail a vivement impressionné l'auditoire, en montrant combien il est nécessaire de remédier au manque de main-d'œuvre qualifiée, en particulier dans le domaine de la technique, dont souffre déjà notre pays et qui ne fera que s'aggraver au cours des prochaines années.

ASSOCIATION SUISSE DES ÉLECTRICIENS

20e Journée de la haute fréquence

La première Journée de la haute fréquence, en 1935, avait eu lieu à Berne, ainsi que la dixième, en 1946. Il était donc tout à fait naturel que l'A.S.E. choisisse