

Objektyp: **Competitions**

Zeitschrift: **Bulletin technique de la Suisse romande**

Band (Jahr): **76 (1950)**

Heft 17

PDF erstellt am: **06.08.2024**

Nutzungsbedingungen

Die ETH-Bibliothek ist Anbieterin der digitalisierten Zeitschriften. Sie besitzt keine Urheberrechte an den Inhalten der Zeitschriften. Die Rechte liegen in der Regel bei den Herausgebern. Die auf der Plattform e-periodica veröffentlichten Dokumente stehen für nicht-kommerzielle Zwecke in Lehre und Forschung sowie für die private Nutzung frei zur Verfügung. Einzelne Dateien oder Ausdrucke aus diesem Angebot können zusammen mit diesen Nutzungsbedingungen und den korrekten Herkunftsbezeichnungen weitergegeben werden. Das Veröffentlichen von Bildern in Print- und Online-Publikationen ist nur mit vorheriger Genehmigung der Rechteinhaber erlaubt. Die systematische Speicherung von Teilen des elektronischen Angebots auf anderen Servern bedarf ebenfalls des schriftlichen Einverständnisses der Rechteinhaber.

Haftungsausschluss

Alle Angaben erfolgen ohne Gewähr für Vollständigkeit oder Richtigkeit. Es wird keine Haftung übernommen für Schäden durch die Verwendung von Informationen aus diesem Online-Angebot oder durch das Fehlen von Informationen. Dies gilt auch für Inhalte Dritter, die über dieses Angebot zugänglich sind.

c) l'arc utile, comme courbe de raccordement, embrasse un quart de tour ;

d) sa forme est sensiblement celle de la trajectoire d'un mobile roulant sur un plan ;

e) comme le cercle, elle possède un centre de symétrie qui est un centre d'homothétie ;

f) les caractéristiques de l'arc ne dépendent que d'un seul paramètre, ses dimensions s'obtiennent en multipliant les éléments unitaires par le rapport d'homothétie.

L'auteur estime que la clothoïde est appelée à remplacer la parabole cubique couramment utilisée, la seconde n'étant qu'une première approximation de la première pour un arc très limité.

Dans une *partie pratique*, l'auteur indique différentes méthodes de calcul de raccordements courants à l'aide d'un arc de clothoïde : raccordement d'une droite à un cercle, raccordement de deux droites, raccordements de deux cercles ; il présente à l'appui quelques applications numériques dont il donne la solution. Enfin, il établit des « tables des éléments de l'arc utile de clothoïde » destinées à faciliter le travail du projecteur.

La lacune, résidant jusqu'ici dans la complexité analytique de la clothoïde et, surtout, dans l'absence d'une méthode rapide pour les applications pratiques, est maintenant comblée ; aussi est-il très probable que la publication de M. Fiorina soit appelée à rencontrer un écho favorable auprès des bureaux ou administrations ayant à résoudre des problèmes de raccordement, qu'il s'agisse de routes, de voies ferrées ou de canaux à construire ou à corriger. Signalons que, depuis plusieurs mois, le Département des travaux publics du canton de Genève emploie à son entière satisfaction la technique préconisée par M. Fiorina.

LES CONGRÈS

3^e Congrès international des fabrications mécaniques

Bruxelles : 8 au 23 septembre 1950

Le Secrétariat de la *Société suisse des constructeurs de machines*, Case postale, Zurich 27, nous prie d'annoncer à nos lecteurs qu'il tient à leur disposition le programme détaillé de cette importante manifestation que nous avons déjà annoncée dans nos colonnes.

CARNET DES CONCOURS

Banque cantonale du Valais, à Brigue

Jugement du jury

Le jury, composé de MM. K. Schmid, architecte cantonal, président ; O. de Chastonay, directeur de la Banque cantonale ; P. Reverdin, J. Iten, architectes ; M. Zermatten ; suppléant : O. Schmid, architecte ; s'est réuni à Brigue le 25 juillet. Il a décerné les prix suivants :

1^{er} prix, 3000 fr., projet « Simplon », M. R. Tronchet, architecte, à Sion.

2^e prix, 2500 fr., projet « Monte Leone I », MM. Burgener, architectes, à Sierre.

3^e prix, 2000 fr., projet « Wasenhorn », M. J. Bruchez, architecte, à Sion.

Le jury a en outre proposé l'achat de deux projets.

NOUVEAUTÉS - INFORMATIONS DIVERSES

Cours de soudure électrique de la S. A. Brown Boveri & Cie, Baden.

Cours n° 266, du 4 au 8 septembre 1950, en langue allemande. Le cours se terminera par une visite des Usines *Brown Boveri* où 40 postes de soudure au chalumeau et plus de 120 postes de soudure électrique à l'arc sont en service (non compris les 25 postes de l'école). Demandez le programme détaillé à l'école de soudure Brown Boveri, Baden.

STS

SCHWEIZER. TECHNISCHE STELLENVERMITTLUNG
SERVICE TECHNIQUE SUISSE DE PLACEMENT
SERVIZIO TECNICO SVIZZERO DI COLLOCAMENTO
SWISS TECHNICAL SERVICE OF EMPLOYMENT

ZURICH 2, Beethovenstr. 1 - Tél. 051 23 54 26 - Télégr. : STSINGENIEUR ZURICH

Gratuit pour les employeurs. — Fr. 3.— d'inscription (valable pour 3 mois) pour ceux qui cherchent un emploi. Ces derniers sont priés de bien vouloir demander la formule d'inscription au S. T. S. Les renseignements concernant les emplois publiés et la transmission des offres n'ont lieu que pour les inscrits au S. T. S.

Emplois vacants :

Section industrielle

469. *Technicien électricien*. Installations de commutateurs et schemas. En outre, *dessinateur*. Fabrique d'appareils électriques. Suisse centrale.

471. *Dessinateur mécanicien*. Turbines à vapeur, machines électriques, transformateurs, appareils électriques. Langue anglaise. Age : au moins 23 ans. Grande fabrique de machines en Angleterre.

473. *Ingénieur*. Chauffage et ventilation Sud-est de la Suisse.

475. *Jeune technicien mécanicien* ou *dessinateur*. Mécanique de précision. Zurich.

477. *Ingénieur*. Atelier du nord-est de la Suisse.

479. *Technicien mécanicien*. Célibataire préféré. Age : environ 30 ans. Langues française et anglaise exigées. Entreprise commerciale d'articles techniques. Zurich.

481. *Jeune physicien*. Connaissances de chimie ; français et anglais. Suisse centrale.

483. *Dessinateur mécanicien*. Fabrique de Suisse romande.

485. *Jeune technicien mécanicien* ou *dessinateur*. Bureau d'ingénieur. Ville du canton de Berne.

487. *Technicien mécanicien*. Petite entreprise. Zurich.

489. *Ingénieur mécanicien*. Thermo-dynamique. Bonne connaissance de la langue anglaise désirée, ainsi que d'autres langues. Bureau d'ingénieur. Canton des Grisons.

493. *Technicien en chauffage*. Fabrique de chauffages centraux. France.

495. *Ingénieur mécanicien*. Grande fabrique de machines. Suisse centrale.

497. *Dessinateur mécanicien*. Fabrique de véhicules. Suisse orientale.

Sont pourvus les numéros, 1950 : 173, 279, 379, 389, 397, 419 ; 1949 : 505.

Section du bâtiment et du génie civil

1136. *Technicien conducteur de travaux*. Bureau d'architecte. Suisse centrale.

1144. *Dessinateur*. Béton armé. Age : jusqu'à 35 ans. Entrée le 1^{er} ou le 15 septembre 1950. Bureau d'ingénieur. Ville de Suisse romande.

1146. *Jeune technicien géomètre*. Suisse orientale.

1148. *Technicien* ou *dessinateur en bâtiment*. Bureau d'architecte. Zurich.

1154. *Technicien* ou *dessinateur*. Langue française. Bureau d'architecte. Ville de Suisse romande.

1156. *Jeune dessinateur en bâtiment*. Bureau d'architecte. Ville du nord-ouest de la Suisse.

1162. *Ingénieur civil*. Constructions d'acier. Atelier de Suisse orientale.

1172. *Jeune technicien géomètre* ou *dessinateur en génie civil*. Bureau d'ingénieur. Canton de Berne.

1174. *Jeune ingénieur civil*. Ateliers. Nord-ouest de la Suisse.

1176. *Jeune technicien en bâtiment*. Bureau d'architecte. Canton de Berne.

1184. *Jeune technicien en génie civil* ou *dessinateur*, éventuellement *jeune ingénieur*. Béton armé. Bureau d'ingénieur. Suisse orientale.

1188. *Jeune ingénieur*. Béton armé et génie civil en général. Nord-ouest de la Suisse.

1190. *Ingénieur civil* ou *technicien*. Béton armé. Canton de Berne.

1194. *Jeune architecte* ou *technicien*. Bureau d'architecte. Ville du canton de Berne.

1196. *Architecte* ou *technicien en bâtiment*. Bureau d'architecte. Nord-ouest de la Suisse.

1198. *Technicien en génie civil*. Béton armé. En outre

Dessinateur. Béton armé. Bureau d'ingénieur. Zurich.

1202. *Architecte*. Bureau d'architecte. Ville de Suisse orientale.

Sont pourvus les numéros, 1950 : 12, 14, 16, 104, 444, 536, 718, 734, 776, 792, 866, 984, 950, 998, 1018, 1054, 1114 ; 1949 : 1028, 1030.

Rédaction : D. BONNARD, ingénieur.