

Objekttyp: **Miscellaneous**

Zeitschrift: **Ingénieurs et architectes suisses**

Band (Jahr): **115 (1989)**

Heft 21

PDF erstellt am: **13.09.2024**

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.

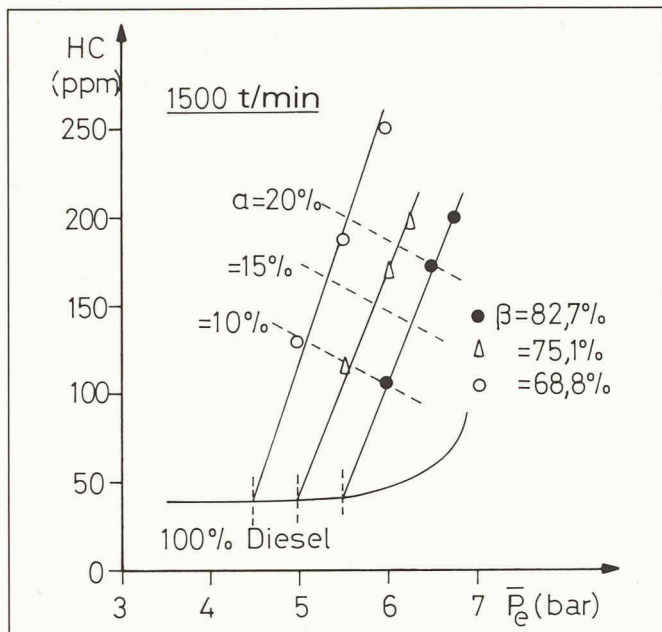


Fig. 7. - Hydrocarbures en fonction de la charge.

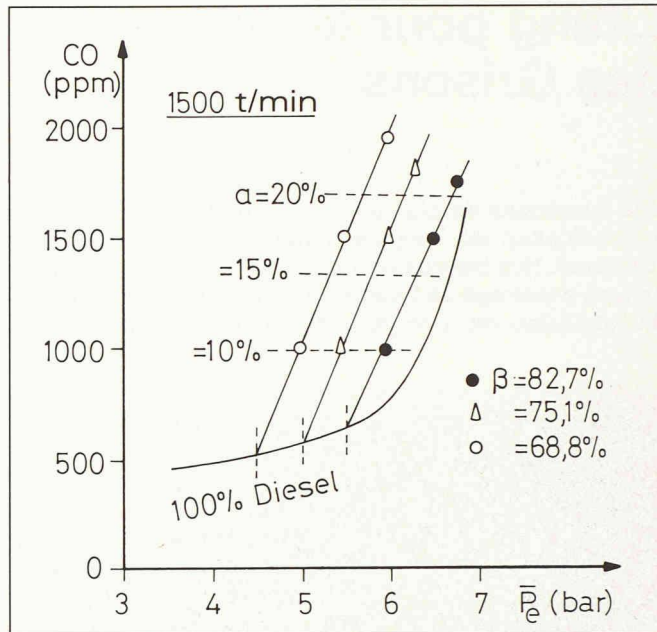


Fig. 8. - Monoxyde de carbone en fonction de la charge.

problème de mettre au point [14] [19] un système sûr pour le fonctionnement sous gazole et essence (deux combustibles) pour pouvoir opérer à l'optimum des valeurs des paramètres α et β , pour toutes les charges et pour toutes les vitesses. Il n'en reste pas moins que cette méthode est très prometteuse dans son application aux véhicules équipés d'un moteur Diesel.

Adresse des auteurs :

D. A. Kouremenos, professeur de thermodynamique, président du Département de mécanique

C. D. Rakopoulos, professeur associé des moteurs à combustion interne

P. Kotsiopoulos, maître de conférences à l'École hellénique militaire d'aviation

D. Hountalas, assistant de recherches

Laboratoire des moteurs à combustion interne

Section thermique - Département de mécanique

Université nationale technique d'Athènes

42, rue Patission

GR - 10682 Athènes

Bibliographie

Constructions hydrauliques

Ecoulements stationnaires

par Richard O. Sinniger et Willi H. Hager. - Un vol. 20 x 24 cm, relié, 464 pages, 330 figures et tableaux. Presses polytechniques romandes, Lausanne, 1989. Prix: Fr. 69.-.

Cet ouvrage est le volume 15 d'un Traité de génie civil que les Presses polytechniques romandes commencent ainsi de publier. Prévu en 20 volumes, ce traité rassemblera et uniformisera l'état actuel des connaissances de base dans le domaine du génie civil sous le double aspect théorique et pratique. Elaboré d'une manière indépendante par les professeurs et les collaborateurs scientifiques du Département de génie civil de l'École polytechnique fédérale de Lausanne, il sera un outil indispensable pour les ingénieurs, les bureaux d'étude, les étudiants et les bibliothèques. Trois autres volumes (1, 4 et 5) paraîtront en 1989 et les volu-

mes suivants se succéderont à raison de quatre parutions par an.

Constructions hydrauliques - Ecoulements stationnaires est destiné en premier lieu à l'ingénieur praticien et aux étudiants des deuxième et troisième cycles.

Les constructions hydrauliques se situent parmi les ouvrages les plus exigeants du génie civil, nécessitant un large spectre de connaissances dans des domaines aussi variés que les fondations, les structures et, évidemment, l'hydraulique. Il est donc indispensable que l'ingénieur projeteur d'une construction hydraulique ait des connaissances approfondies dans ces disciplines.

La présentation des notions fondamentales de l'hydraulique et leurs applications aux ouvrages tels que conduites, canaux, déversoirs et dissipateurs

d'énergie sont les préoccupations fondamentales des auteurs. Les solutions présentées sont, dans la mesure du possible, appuyées par des approches théoriques et par des résultats d'essais. Des exemples de calcul facilitent l'application des sujets développés et une abondante bibliographie permet l'approfondissement et l'élargissement des connaissances.

Figures de la conception architecturale

Manuel de la figuration graphique

par Philippe Boudon et Frédéric Pousin. - Un vol. 18 x 26 cm, broché, 112 pages. Collection Les pratiques de l'espace. Ed. Dunod, Paris, 1989. Prix: FF 120.00.

L'objectif de ce manuel est de présenter aux étudiants en architecture et en arts graphiques les statuts et les fonctions du dessin dans l'activité de *conception*. L'étude du dessin comme support de l'invention architecturale implique une analyse des différents *types* de dessins que produit l'architecte lorsqu'il fait un projet.

A partir d'un important matériel iconographique qui multiplie les exemples concrets, l'ouvrage introduit les étudiants à une lecture qualitative du dessin d'architecture. Ce manuel leur permettra de mieux appréhender les signes, les propriétés, mais aussi les enjeux de la figuration graphique.

Les auteurs sont Philippe Boudon, professeur à l'École d'architecture de Paris-La Villette et à l'École d'architecture de Nancy, et Frédéric Pousin, professeur à l'École d'architecture de Paris-Tolbiac et à l'École d'architecture de Lille et Régions Nord.