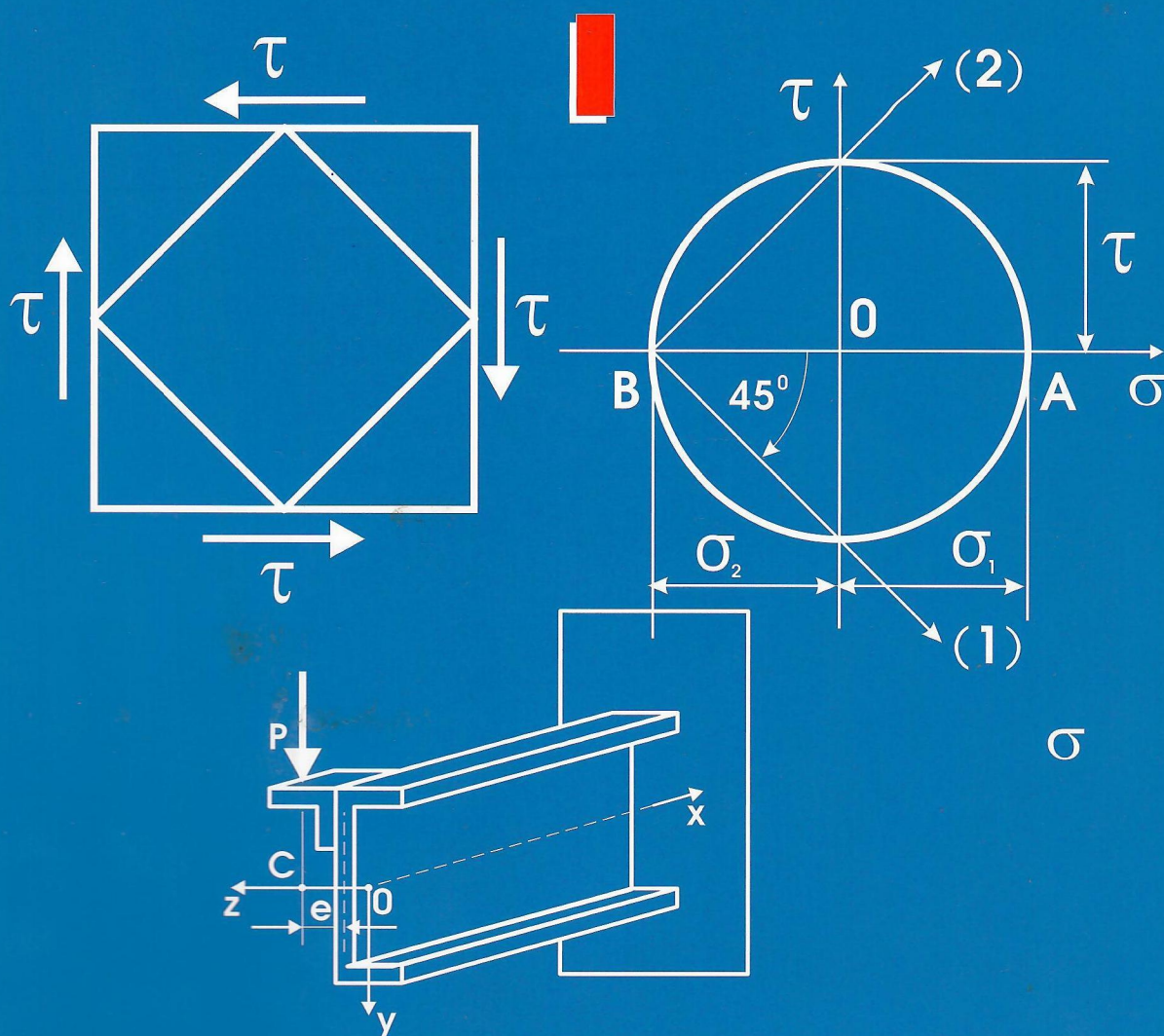
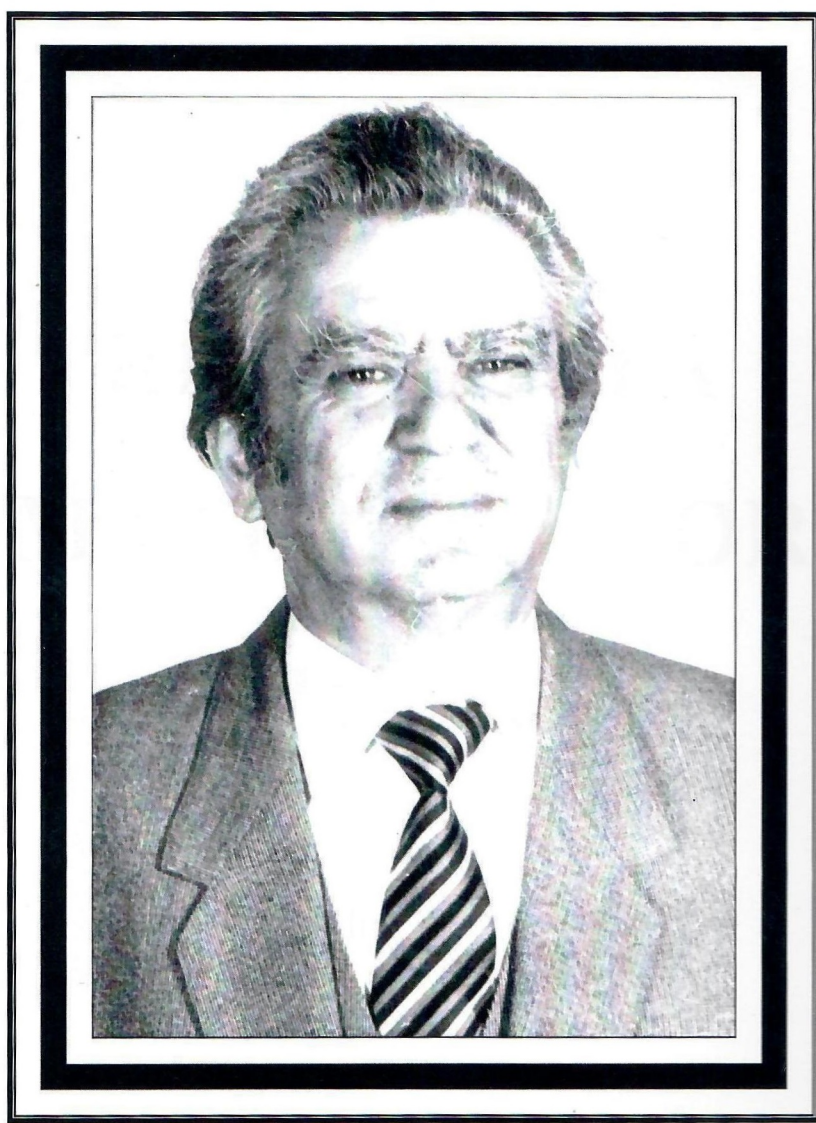


VASILE ILLE

REZISTENȚA MATERIALELOR



UTPRESS



Prof. dr. ing. VASILE ILLE (1925-1997)

Prof.dr.ing. **Vasile ILLE**

REZISTENȚA MATERIALELOR

Partea I

(Ediția a 2-a)



U.T. PRESS
Cluj-Napoca, 2011



Editura U.T.PRESS
Str.Observatorului nr. 34
C.P.42, O.P. 2, 400775 Cluj-Napoca
Tel.:0264-401.999 / Fax: 0264 - 430.408
e-mail: utpress@biblio.utcluj.ro
www.utcluj.ro/editura

Director: Prof.dr.ing. Daniela Manea
Consilier editorial: Ing. Călin D. Câmpean

Ediție îngrijită de: Liviu V. POP
Ironim MARȚIAN
Victor POP

Tehnoredactarea
computerizată: S.C. CONPAC ARHITECT S.R.L.
Grafica: Otto VERDEȘ
Coperta: Vasile Beudean

Descrierea CIP a Bibliotecii Naționale a României

ILLE, VASILE

Rezistența materialelor, partea I / Vasile Ille - Cluj-Napoca :
Editura U.T. Press, 2011

ISBN 978-973-662-643-2

539.4

Copyright © 2011 Editura U.T.PRESS

Reproducerea integrală sau parțială a textului sau ilustrațiilor din această carte este posibilă numai cu acordul prealabil scris al editurii U.T.PRESS.

Tiparul executat la Tipografia UTCN.

ISBN 978-973-662-643-2

Bun de tipar: 30.05.2011

Tiraj: 300 exemplare

[Cuvânt înainte]

Cursul de față circumscrie cunoștințele predate în prima parte a disciplinei de Rezistența materialelor, Teoria elasticității și plasticității studenților Facultății de Construcții civile, industriale și agricole de la Institutul Politehnic din Cluj.

Ținând seama de programa analitică, precum și de caracterul de cultură tehnică generală al unei asemenea discipline, materialul prezentat urmărește să dea studenților atât cunoștințele de bază necesare înțelegerii comportării elementelor de construcții sub sarcini, cât și însușirii unor metode de rezolvare ale unor probleme concrete.

[Autorul]

Argument

Colectivul disciplinei de Rezistența materialelor, Teoria elasticității și plasticității de la Catedra de Mecanica Construcțiilor a Universității Tehnice din Cluj-Napoca a considerat necesară reeditarea primei părți a cursului, după peste patru decenii de la apariție (1969), avându-l ca autor pe regretatul Prof.dr.ing. Vasile Ille.

Este un omagiu adus fondatorului Școlii clujene de Rezistența materialelor. Teoria elasticității și plasticității de la Facultatea de Construcții din partea foștilor săi colaboratori, ca și din partea celor aproape 30 de generații de studenți, astăzi ingineri de prestigiu, care s-au bucurat peste timp de cele mai moderne noțiuni din domeniul calculului elementelor de construcții prezentate în lucrare.

Editorii