

POSTFACE

L'avenir d'un pays tel que le nôtre est lié aux progrès de son industrie de la mécanique, et l'éducation de l'élite de la classe ouvrière est, partant, d'une importance capitale.

Or, il faut avoir enseigné dans une Ecole Industrielle pour se rendre compte des difficultés qu'il y a à faire sentir et, finalement, à faire comprendre la signification des principes fondamentaux d'une science qui est à la base de toutes les connaissances de la physique et de la mécanique.

Sans doute, il n'y a pas de chemin royal pour accéder à la connaissance, c'est par un sentier ardu, sinuant au travers de toutes les difficultés du terrain, qu'il faut gravir la montagne, si l'on veut, finalement, arriver au sommet et gagner, ainsi, la vue d'ensemble indispensable à la vraie et efficace compréhension.

Ceux qui n'ont pas eu le privilège de s'associer à cet effort des jeunes élèves inscrits dans les écoles industrielles, pour leur faciliter cette ascension, ne se rendent pas compte de la valeur d'un travail comme celui-ci et du mérite qu'il y a à l'avoir entrepris.

Ces trois petits volumes contiennent, en effet, tout ce qu'il faut connaître pour aborder l'étude des machines, car, qu'il s'agisse du fonctionnement d'un appareil de levage ou d'une machine capable de produire un travail, c'est aux notions d'équilibre des forces et des couples, d'une part, à la définition du travail et de la puissance, d'autre part, qu'il faut avoir recours.

Monsieur Demars, avec sa longue expérience de l'enseignement, a su ramener à l'essentiel ce qu'il faut enseigner en cette matière et le développer sous une forme à la fois condensée et facilement accessible, dans une présentation très agréable, en se servant d'exemples bien choisis pour préparer l'élève à l'enseignement d'application qui succédera à celui-ci.

Je souhaite un succès marqué à son effort si bien orienté et si parfaitement réussi.

Ch. HANOCQ

CYP. DEMARS

INGÉNIEUR A. I. LG. ET A. I. M.

CHEF DE TRAVAUX A L'UNIVERSITÉ DE LIÈGE

PROFESSEUR A L'ÉCOLE INDUSTRIELLE SUPÉRIEURE DE LIÈGE

Eléments de
Mécanique Rationnelle

TROISIÈME PARTIE
Notions de STATIQUE et de DYNAMIQUE

Postface de

CH. HANOCQ

INGÉNIEUR A. I. LG.

*Professeur à la Faculté des Sciences Appliquées
de l'Université de Liège*

1948

*C'est un grand ornement
que la science et c'est un outil
de merveilleux service.*
MONTAIGNE

ÉDITIONS DESOER

Rue Sainte-Véronique

LIÈGE