

F.965.7:H4z175
E.19

CODEGEM

DÉPARTEMENT DE GÉNIE MÉCANIQUE

ETUDES BIBLIOGRAPHIQUES SECTION B3

- * CAPTEURS DE FORCE ET DE PRESSION
- * A.P.I. L'ETAT DE L'ART DES MODULES INTELLIGENTS
- * LES AUTOMMABLES PROGRAMMABLES à HAUTE FIABILITE
- * LES VARIATEURS DE VITESSE



AMS
A N

ENS CACHAN
Département de génie mécanique

LES ⁼⁼ CAPTEURS
de
FORCE
et de
PRESSION

000347

TRƯỜNG ĐẠI HỌC
SƯ PHẠM KỸ THUẬT
THƯ VIỆN

15-02-1988

Etude bibliographique

BERNARD Laurent 3^eB3

THƯ VIỆN TRƯỜNG ĐHSPKT
F
→ 1911

SOMMAIRE

INTRODUCTION	1
------------------------	---

A DEFINITION DES CAPTEURS DE FORCE ET DE PRESSION

A1 Généralités	4
A11 Définition	4
A12 Constitution d'un capteur	5
A13 Caractéristiques	6
A14 Grandez d'influence	9
A2 Capteur de force (corps d'épreuve)	11
A21 Mesure d'une déformation	11
A22 Mesure d'un déplacement	14
A3 Capteur de pression	15
A31 Différents types de pression	15
A32 Corps d'épreuve	16
A4 Modes de transduction	21
A41 Transduction résistive	21
A42 Transduction inductive et réluctive	25
A43 Transduction électromagnétique	27
A44 Transduction capacitive	28
A45 Transduction piézo-électrique	29
A46 Transduction par oscillateur électromécanique	30
A47 Transduction photoélectrique	31

B CHOIX D'UN CAPTEUR DE FORCE ET DE PRESSION

B1 Méthode de choix	34
B2 Choix d'un mode de transduction	35
B3 Capteur de pression	40
B31 Gamme de pression des principaux manomètres	
B32 Choix du corps d'épreuve	

BIBLIOGRAPHIE	41
-------------------------	----

Bạn đang có trong tay thông tin cơ bản của một trong số những tài liệu có hàm lượng chất xám cao, với những thông tin vô cùng hữu ích cho quá trình học tập và nghiên cứu của bản thân bạn !

Bạn đã và đang trải qua những ưu tư, trăn trở của bản thân mình trước biển kiến thức mênh mông vô hạn và đang tìm hướng đi cho riêng mình bằng việc biến kiến thức thành tài sản tri thức của riêng bạn !

Hãy để Thư viện trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. HCM chia sẻ những khó khăn và trăn trở đó cùng bạn!

Hãy đến với Thư viện trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. HCM để cùng nhau, chúng ta xây dựng vương quốc khoa học và trí tuệ của chính mình !

Cùng với bạn, Thư viện ĐH Sư phạm Kỹ thuật Tp. HCM mong ước góp phần duy trì và phát triển văn hóa đọc !



Hãy đến với chúng tôi - Thư viện trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. HCM để cảm nhận, trải nghiệm và biến ước mơ khoa học của bạn thành hiện thực !

Hân hạnh được đón tiếp và phục vụ bạn tại
Số 1 – 3, Võ Văn Ngân, Phường Linh Chiểu, Quận Thủ Đức, Tp. HCM
ĐT: (08) 3896 9920 – Email: thuvienspkt@hcmute.edu.vn
<http://www.thuvienspkt.edu.vn> – <http://thuvien.hcmute.edu.vn>

Thông tin tài trợ!



A series of horizontal dotted lines spanning the width of the page, intended for writing the donor information.



Bạn đang có trong tay thông tin cơ bản của một trong số những tài liệu có hàm lượng chất xám cao, với những thông tin vô cùng hữu ích cho quá trình học tập và nghiên cứu của bản thân bạn !

Bạn đã và đang trải qua những ưu tư, trăn trở của bản thân mình trước biển kiến thức mênh mông vô hạn và đang tìm hướng đi cho riêng mình bằng việc biến kiến thức thành tài sản tri thức của riêng bạn !

Hãy để Thư viện trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. HCM chia sẻ những khó khăn và trăn trở đó cùng bạn!

Hãy đến với Thư viện trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. HCM để cùng nhau, chúng ta xây dựng vương quốc khoa học và trí tuệ của chính mình !

Cùng với bạn, Thư viện ĐH Sư phạm Kỹ thuật Tp. HCM mong ước góp phần duy trì và phát triển văn hóa đọc !



Hãy đến với chúng tôi - Thư viện trường Đại học Sư phạm Kỹ thuật Tp. HCM để cảm nhận, trải nghiệm và biến ước mơ khoa học của bạn thành hiện thực !

Hân hạnh được đón tiếp và phục vụ bạn tại
Số 1 – 3, Võ Văn Ngân, Phường Linh Chiểu, Quận Thủ Đức, Tp. HCM
ĐT: (08) 3896 9920 – Email: thuvienspkt@hcmute.edu.vn
<http://www.thuvienspkt.edu.vn> – <http://thuvien.hcmute.edu.vn>

Thông tin tài trợ!



A series of horizontal dotted lines for writing, arranged in a central column. There are 18 lines in total, providing space for a message or acknowledgment.

