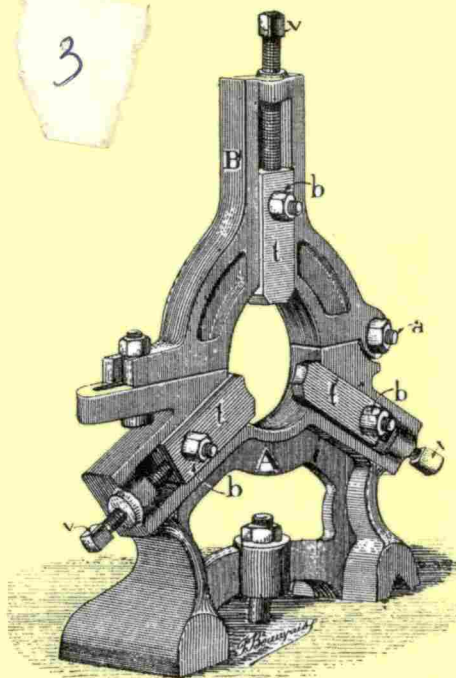


3

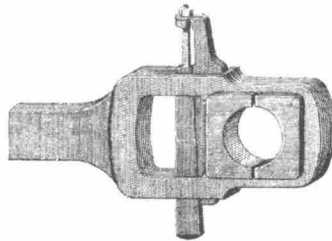


P. BEAUVAIS

Notions de Technologie Mécanique

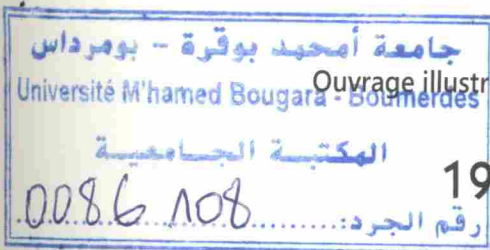
Десоорман

NOTIONS DE TECHNOLOGIE MÉCANIQUE



P. BEUVAIS

LICENCIÉ ES-SCIENCES MATHÉMATIQUES
PROFESSEUR DE TECHNOLOGIE ET DE DESSIN
À L'ÉCOLE D'ARTS ET MÉTIERS ET À L'INSTITUT
ÉLECTROTECHNIQUE DE LILLE



Ouvrage illustré de 214 figures

1911

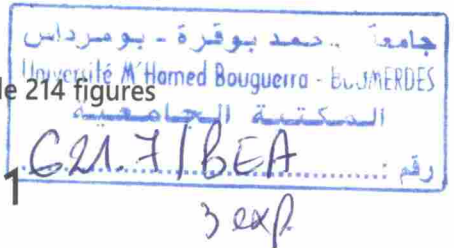


TABLE DES MATIÈRES

CHAPITRE I – ORGANES D'ASSEMBLAGE

1. — Boulons	9
2. — Écrou normal	15
3. — Boulons & écrous divers	17
4. — Rondelles & goupilles	21
5. — Clavettes	23

CHAPITRE II — CLÉS A ÉCROUS

1. — Clés ordinaires	28
2. — Clés réglables	30

CHAPITRE III – TRUSQUINS

1. — Trusquins ordinaires	37
2. — Trusquins à vis de rappel	38

CHAPITRE IV – FÛTS À ROCHET

1. — Fût à plaque	42
2. — Fût monté	43
3. — Fût à canon creux	43

CHAPITRE V – TOUR A MÉTAUX

1. — Composition d'un tour simple.....	47
2. — Poupée mobile.....	50
3. — Lunette fixe	52
4. — Lunette mobile	56

CHAPITRE VI – POULIES

1. — Poulies de levage.....	58
2. — Poulies de transmission.....	61

CHAPITRE VII – PALIERS

1. — Paliers graisseurs à bague ou à chaîne.....	73
2. — Paliers graisseurs à mèche de coton	74
3. — Paliers avec roulements à billes.....	77

CHAPITRE VIII – CRAPAUDINES ET BOITARDS

1. — Crapaudines	81
2. — Boîtards	87

CHAPITRE IX – MANCHONS D'ACCOUPLLEMENT DES ARBRES DE TRANSMISSION

1. — Manchons d'assemblage.....	92
2. — Embrayages	97
3. — Joints.....	100

CHAPITRE X – BIELLES

1. — Têtes de bielles à chape.....	103
------------------------------------	-----

2. — Têtes de bielle à fourche	105
3. — Têtes de bielle fermées	107
4. — Têtes de bielle dites têtes—palier	110

CHAPITRE XI – MANIVELLES

1. — Manivelles à main	113
2. — Manivelles de machines	115

CHAPITRE XII – EXCENTRIQUES

2. — Excentrique circulaire à collier	121
---	-----

CHAPITRE XIII – PRESSE-ÉTOUPES OU STUFFING-BOX

1. — Garniture avec étoupe, chanvre, etc.	125
2. — Garnitures métalliques	126

CHAPITRE XIV – SOUPAPES & CLAPETS

1. — Clapets	130
2. — Soupapes	133

CHAPITRE XV – ROBINETS

I. — Robinets à boisseau	138
2. — Robinets spéciaux	143

Paliers, crapaudines, transmission, bielles...
Ce petit livre, très accessible est un régal
pour les passionnés de mécanique.

Facile d'accès et clair, ces *Notions de technologie mécanique* démontrent les qualités d'enseignant de P. Beauvais, professeur de Technologie à l'École des Arts et Métiers de Lille.

Destiné à l'origine aux candidats de cette grande école, cet ouvrage trouvera naturellement sa place dans la bibliothèque du mécanicien, de l'amateur ou de l'ingénieur.

Abondamment illustré de 215 gravures, ce livre séduira immédiatement le lecteur car il y trouvera des solutions pratiques et des explications faciles et intéressantes à mettre en oeuvre.

Un vrai plaisir.

15.00 € Prix valable en France
ISBN 978-2-36965-028-7



9 782369 650287