

SAA AS 1852(101)—1978

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

**Publication 50(101)**

1977

---

**International Electrotechnical Vocabulary**  
**Chapter 101: Mathematics**

---

Copyright - all rights reserved

INTERNATIONAL ELECTROTECHNICAL COMMISSION

**Publication 50(101)**

1977

---

**International Electrotechnical Vocabulary**  
**Chapter 101: Mathematics**

---

Copyright - all rights reserved

No part of this publication may be reproduced or utilized in any form or by any means, electronic or mechanical, including photocopying and microfilm, without permission in writing from the publisher.

## SOMMAIRE

	Pages
Préambule . . . . .	V
Préface . . . . .	V
 <i>Section</i>	
101-01 Notions relatives aux champs . . . . .	1
101-02 Notions relatives au traitement de données . . . . .	6
101-03 Notions relatives aux distributions et aux transformations intégrales . . . . .	7
101-04 Notions relatives aux grandeurs variant avec le temps . . . . .	9
101-05 Notions relatives aux ondes . . . . .	20
101-06 Notions relatives à la théorie de l'information . . . . .	24

---

## CONTENTS

	Page
Foreword . . . . .	VI
Preface . . . . .	VI
 <i>Section</i>	
101-01 Concepts related to fields . . . . .	1
101-02 Concepts related to data handling . . . . .	6
101-03 Concepts related to distributions and integral transformations . . . . .	7
101-04 Concepts related to time-dependent quantities . . . . .	9
101-05 Concepts related to waves . . . . .	20
101-06 Concepts related to information theory . . . . .	24

---

## СОДЕРЖАНИЕ

Предисловие . . . . .	Стр. VII
Введение . . . . .	VII
Раздел 101-01: Математические понятия, относящиеся к полю . . . . .	1
Раздел 101-02: Математические понятия, применяемые при обработке данных . . . . .	6
Раздел 101-03: Математические понятия, относящиеся к распределениям . . . . .	7
Раздел 101-04: Математические понятия, относящиеся к величинам, меняющимся во времени . . . . .	9
Раздел 101-05: Математические понятия, относящиеся к волнам . . . . .	20
Раздел 101-06: Понятия, относящиеся к теории информации . . . . .	24

---

COMMISSION ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONALE

---

VOCABULAIRE ÉLECTROTECHNIQUE INTERNATIONAL

CHAPITRE 101: MATHÉMATIQUES

---

PRÉAMBULE

- 1) Les décisions ou accords officiels de la CEI en ce qui concerne les questions techniques, préparés par des Comités d'Etudes où sont représentés tous les Comités nationaux s'intéressant à ces questions, expriment dans la plus grande mesure possible un accord international sur les sujets examinés.
- 2) Ces décisions constituent des recommandations internationales et sont agréées comme telles par les Comités nationaux.
- 3) Dans le but d'encourager l'unification internationale, la CEI exprime le vœu que tous les Comités nationaux adoptent dans leurs règles nationales le texte de la recommandation de la CEI, dans la mesure où les conditions nationales le permettent. Toute divergence entre la recommandation de la CEI et la règle nationale correspondante doit, dans la mesure du possible, être indiquée en termes clairs dans cette dernière.

PRÉFACE

Ce chapitre fait partie de l'ensemble des chapitres du Vocabulaire Electrotechnique International (V.E.I.) consacrés aux notions générales scientifiques et techniques (classe I de la nouvelle classification) et qui constituent la révision du groupe 05: Définitions fondamentales (publié en 1956) de la deuxième édition du V.E.I.

Il a été préparé par le Groupe de travail 101 du Comité d'Etudes N° 1: Terminologie.

Les deux premiers projets de ce chapitre, documents 1(05)(Secrétariat)1056 et 1061 ont été soumis aux Comités nationaux dont les observations ont été discutées à la réunion du Groupe de travail 101 élargi à Leysin en septembre 1973.

A l'issue de cette réunion, un nouveau projet, document 1(V.E.I. 101)(Bureau Central)1047 a été préparé par le groupe de travail et soumis aux Comités nationaux pour approbation selon la Règle des Six Mois en octobre 1974.

Les pays suivants se sont prononcés explicitement en faveur de la publication :

Afrique du Sud (République d')	Italie
Allemagne	Japon
Australie	Pays-Bas
Belgique	Pologne
Canada	Royaume-Uni
Danemark	Suède
Espagne	Suisse
Etats-Unis d'Amérique	Turquie
Hongrie	Yougoslavie
Israël	