

IEC 80000-6:2022-11 (E/F)

Quantities and units - Part 6: Electromagnetism

G grandeurs et unités - Partie 6: Électromagnétisme

CONTENTS

FOREWORD	3
INTRODUCTION	5
0.1 Tables of quantities	5
0.2 Units	5
0.2.1 General	5
0.2.2 Remark on units for quantities of dimension one, or dimensionless quantities	5
0.3 Numerical statements in this document	6
0.4 Special remarks	6
0.4.1 General	6
0.4.2 System of quantities	6
0.4.3 Sinusoidal quantities	7
0.4.4 Root-mean-square value, RMS value	7
1 Scope	8
2 Normative references	8
3 Names, symbols, definitions and units of quantities	8
Annex A (informative) Units in the CGS system with special names	27
Alphabetical index	28
Bibliography	34
Table 1 – Quantities and units in electromagnetism	9
Table A.1 – Deprecated units with special names taken from the CGS system	27

SOMMAIRE

AVANT-PROPOS	37
INTRODUCTION	39
0.1 Tableaux des grandeurs	39
0.2 Unités	39
0.2.1 Généralités	39
0.2.2 Remarque sur les unités des grandeurs de dimension un, ou grandeurs sans dimension.....	40
0.3 Indications numériques dans le présent document	40
0.4 Remarques particulières	41
0.4.1 Généralités	41
0.4.2 Système de grandeurs	41
0.4.3 Grandeurs sinusoïdales	41
0.4.4 Valeur efficace	42
1 Domaine d'application	43
2 Références normatives	43
3 Noms, symboles, définitions et unités de grandeurs	43
Annexe A (informative) Unités du système CGS ayant une dénomination spéciale.....	63
Index alphabétique	64
Bibliographie.....	70
Tableau 1 – Grandeurs et unités en électromagnétisme.....	44
Tableau A.1 – Unités déconseillées ayant une dénomination spéciale issues du système CGS.....	63