

# 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