NORME INTERNATIONALE

INTERNATIONAL STANDARD

CEI
IEC
60027-2
1972

AMENDEMENT 2
AMENDMENT 2
1999-01

Amendement 2

Symboles littéraux à utiliser en électrotechnique –

Partie 2: Télécommunications et électronique

Amendment 2

Letter symbols to be used in electrical technology –

Part 2: Telecommunications and electronics

International Electrotechnical Commission 3, rue de Varembé Geneva, Switzerland
Telefax: +41 22 919 0300 e-mail: inmail@iec.ch IEC web site http: //www.iec.ch

Commission Electrotechnique Internationale
International Electrotechnical Commission
Международная Электротехническая Комиссия

CODE PRIX
PRICE CODE B

Pour prix, voir catalogue en vigueur
For price, see current catalogue

AVANT-PROPOS

Le présent amendement a été établi par le comité d'études 25 de la CEI: Grandeurs et unités, et leurs symboles littéraux.

Le texte de cet amendement est issu des documents suivants:

FDIS	Rapport de vote
25/211/FDIS	25/213/RVD

Le rapport de vote indiqué dans le tableau ci-dessus donne toute information sur le vote ayant abouti à l'approbation de cet amendement.

———————

Ajouter un article de la façon suivante:

Article 14 – Préfixes pour les multiples binaires

Facteur	Nom	Symbole	Origine	Dérivé de
2^{10}	kibi	Ki	kilobinaire: $(2^{10})^1$	kilo: $(10^3)^1$
2^{20}	mébi	Mi	mégabinaire: $(2^{10})^2$	méga: $(10^3)^2$
2^{30}	gibi	Gi	gigabinaire: $(2^{10})^3$	giga: $(10^3)^3$
2^{40}	tébi	Ti	térabinaire: $(2^{10})^4$	téra: $(10^3)^4$
2^{50}	pébi	Pi	pétabinaire: $(2^{10})^5$	péta: $(10^3)^5$
2^{60}	exbi	Ei	exabinaire: $(2^{10})^6$	exa: $(10^3)^6$
Exemples: un kibibit: 1 Kibit = 2^{10} bit un kilobit: 1 kbit = 10^3 bit un mébioctet: 1 Mio = 2^{20} o un mégaoctet: 1 Mo = 10^6 o				
NOTE – La note ne concerne que le texte anglais.				

———————

FOREWORD

This amendment has been prepared by IEC technical committee 25: Quantities and units, and their letter symbols.

The text of this amendment is based on the following documents:

FDIS	Report on voting
25/211/FDIS	25/213/RVD

Full information on the voting for the approval of this amendment can be found in the report on voting indicated in the above table.

———————

Add a clause as follows:

Clause 14 – Prefixes for binary multiples

Factor	Name	Symbol	Origin	Derived from
2^{10}	kibi	Ki	kilobinary: $(2^{10})^1$	kilo: $(10^3)^1$
2^{20}	mebi	Mi	megabinary: $(2^{10})^2$	mega: $(10^3)^2$
2^{30}	gibi	Gi	gigabinary: $(2^{10})^3$	giga: $(10^3)^3$
2^{40}	tebi	Ti	terabinary: $(2^{10})^4$	tera: $(10^3)^4$
2^{50}	pebi	Pi	petabinary: $(2^{10})^5$	peta: $(10^3)^5$
2^{60}	exbi	Ei	exabinary: $(2^{10})^6$	exa: $(10^3)^6$
Examples: one kibibit: 1 Kibit = 2^{10} bit one kilobit: 1 kbit = 10^3 bit one mebibyte: 1 MiB = 2^{20} B one megabyte: 1 MB = 10^6 B				
NOTE – Suggested pronunciation in English: The first syllable in the prefix name should be pronounced in the same way as in the first syllable of the corresponding SI prefix. The second syllable should be pronounced "bee".				

———————