

TCVN

TIÊU CHUẨN VIỆT NAM

TCVN 4 - 1993

KÝ HIỆU BẰNG CHỮ CỦA CÁC ĐẠI LƯỢNG

SOÁT XÉT LẦN 1

HÀ NỘI - 1993

LỜI NÓI ĐẦU

TCVN 4 - 1993 được xây dựng trên cơ sở ISO 31 -1 -1992 (E).

TCVN 4 - 1993 thay thế cho TCVN 4 - 74.

TCVN 4 - 1993 do Tiểu ban tiêu chuẩn TC10/ISO về "Tài liệu thiết kế" của Việt nam biên soạn ; Tổng cục Tiêu chuẩn - Đo lường - Chất lượng đề nghị và được Bộ Khoa học Công nghệ và Môi trường ban hành theo quyết định số 108/QĐ ngày 13 tháng 3 năm 1993.

KÍ HIỆU BẰNG CHỮ CỦA CÁC ĐẠI LƯỢNG

Letter designation of quantities

1. Tiêu chuẩn này qui định cách dùng các chữ của bảng chữ cái Hy-lạp và bảng chữ cái La-tinh, trừ chữ "o" viết hoa và viết thường để ký hiệu các đại lượng hình học thường dùng trên các bản vẽ kỹ thuật và các tài liệu kỹ thuật.

2.- Ký hiệu bằng chữ của các đại lượng thường dùng được qui định như sau :

Tên gọi của các đại lượng	Ký hiệu
Chiều dài	l, L
Chiều rộng	b, B
Chiều cao, chiều sâu	h, H
Chiều dày	s, S
Bán kính	r, R
Đường kính	d, D
Chu vi	u
Diện tích	A, S
Thể tích	V
Độ dốc, (độ nghiêng)	i
Độ cong	ρ
Bước (ren, bánh răng, lò xo)	p
Số răng (của bánh răng, đĩa, xích, dao phay...)	z
Mô đun của bánh răng, vít vô tận	m
Góc phẳng	α, β, γ và các chữ Hy Lạp viết thường khác
Kích thước mép vát	c
Khoảng cách giữa các đường trục và các đường tâm	a
Khoảng cách giữa các bu lông, đinh tán trong mối ghép..	t

Nếu có hai hay nhiều ký hiệu chỉ dùng cùng một đại lượng thì các ký hiệu đó có vai trò như nhau.

Trên cùng một bản vẽ hoặc tài liệu kỹ thuật, để tránh nhầm lẫn, chỉ dùng một ký hiệu cho cùng một đại lượng.

3. Khi cần phân biệt các giá trị khác nhau của nhiều đại lượng cùng loại được ký hiệu bằng cùng một chữ, người ta dùng các chỉ số bằng chữ số Ả rập hoặc chữ La tinh thường hoặc phối hợp cả số và chữ. Chỉ số được đặt bên phải, phía dưới của ký hiệu bằng chữ.

Ví dụ : $r_1, r_2, r_3...$; $H_a, H_b, H_c...$; $V_{1a}, V_{2a}, V_{3a}...$ Cho phép ghi chỉ số ngang hàng với ký hiệu bằng chữ nếu điều này không gây nhầm lẫn trong khi sử dụng bảng vẽ hoặc tài liệu kỹ thuật.

