

Regras de Escrita de Símbolos Matemáticos e Grandezas Físicas

Correto	Errado	Comentário
2×5	2×5 2×5	O sinal de multiplicar é "x" e não a letra "x".
4,5 N	4,5 n	A unidade de força é o "newton", cujo símbolo é "N".
4,5 newtons	4,5 Newtons	Os nomes das unidades podem ter plural e escrevem-se com letra minúscula: são substantivos comuns. O nome "newton" representa a unidade de força e não o inglês [Isaac] Newton...
$2,0 \text{ N} \times 1,5 \text{ m} = 3,0 \text{ J}$ $(2,0 \times 1,5) \text{ J} = 3,0 \text{ J}$	$2,0 \text{ N} \times 1,5 = 3,0 \text{ J}$ $2,0 \times 1,5 = 3,0 \text{ J}$	Numa igualdade, ambos os lados têm que ter as mesmas unidades ou unidades equivalentes.
25 °C	25°C	Deve haver um espaço entre o valor numérico e o símbolo da unidade, neste caso "grau Celsius".
25°	25 °	Se se pretender escrever a amplitude do ângulo, utiliza-se o símbolo «°» imediatamente a seguir ao valor numérico, sem espaço. Convém não confundir 25° com 25 °C... Se se pretender representar um ordinal (e.g., primeiro), escrever «1.º» e não «1°».
71 kg	71 Kg	O símbolo "k" [letra capa minúscula] significa $1000 = 10^3$. O símbolo "K" [letra "kapa" maiúscula] representa uma unidade de temperatura, o kelvin.
2,0 kg	2,0 kg	Não confundir a letra "O" com o algarismo "0"...
2,0 kg 10 km	2,0 kgs 10 kms	Os símbolos das unidades não têm plural
$m = 2,0 \text{ kg}$	$M = 2,0 \text{ kg}$	O símbolo da grandeza massa é a letra "m" (letra éme minúscula, em <i>itálico</i>) e não a letra M (letra éme maiúscula). A letra M é o símbolo da grandeza massa molar.
$m = 2,0 \text{ kg}$	$m = 2,0 \text{ kg}$	O símbolo de uma grandeza escreve-se em <i>itálico</i> .
$m = 2,0 \text{ kg}$	$m = 2,0 \text{ kg}$	O símbolo de uma unidade escreve-se sempre em "corpo normal".
$m_A = 1,5 \text{ kg}$	$m_A = 1,5 \text{ kg}$	O índice ou qualificativo de uma grandeza física ("massa do objeto A") escreve-se em "corpo normal".
H ₂ O	H ₂ O	Os símbolos dos elementos químicos escrevem-se em "corpo normal", tal como quaisquer números.
2,5 cal 51 min	2,5 cal. 51 min.	Os símbolos das unidades não têm ponto final. Só pode aparecer um ponto final a seguir a uma unidade no final de uma frase.
10 %	10%	O símbolo "%" significa "0,01". Logo, "10" "espaço" "%" significa 10 "vezes" 0,01. $10 \% = 10 \times 0,01 = 0,10$
10 mm a 12 mm	10 a 12 mm 10 - 12 mm	As quantidades devem ter unidades a seguir ao valor numérico. O sinal "-" refere-se a uma diferença, não a um intervalo de valores.
$10 \frac{\text{m}}{\text{s}}$ $10 (\text{m}/\text{s})/\text{s}$ $10 \text{ m}/\text{s}^2$ 10 m s^{-2} $10 \text{ m} \times \text{s}^{-2}$ $10 \text{ m} \cdot \text{s}^{-2}$	10 ms^{-2}	O produto de duas unidades tem sempre o separador de multiplicação (espaço, "x", ".").
0,5 metro 1,5 metro 2,0 metros 0,45 metro por segundo 2×10^{-1} quilograma	0,5 metros 1,5 metros 2,0 metro 0,45 metros por segundo 2×10^{-1} quilogramas	Os <i>nomes</i> das unidades admitem plural. Convencionou-se que o valor deve ser igual ou maior do que 2 para se escrever o plural. Note-se que 2×10^{-1} quilograma = 0,2 kg.
1,5 L 1,5 l	1,5 ℓ	O símbolo do litro é "l" ["éle" minúsculo] mas as regras internacionais permitem a utilização de "L" para evitar confusões com o algarismo "1".