

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 m 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". |