



Nível I

FÍSICA DESPRETENSIOSA

EXERCÍCIOS – REGRAS DE APROXIMAÇÃO

Conceito

Na Física, medidas não precisam de infinitas casas. Aproximamos mantendo a coerência experimental.

Regra:

0, 1, 2, 3 ou 4 mantém

5, 6, 7, 8 ou 9 aumenta

Exemplos

2,34 → uma casa → 2,3

2,37 → uma casa → 2,4

Apresente os números abaixo com a quantidade de casas depois da vírgula conforme indicação.

100. 5,26 (1 casa)

101. 8,91 (1 casa)

102. 0,038 (2 casas)

103. 12,367 m/s (2 casas)

104. 9,80665 (3 casas)

105. 0,000456 → notação científica com 2 algarismos

106. $6,022 \cdot 10^{36}$ ordem de grandeza

107. 123456 → notação científica com 3 algarismos

108. $4,5678 \cdot 10^{-8}$ (2 casas)



Nível II

200.



Nível III

300.