



Prof. Jefferson Ricart Pezeta

Atividade 34 Pág. 159

2. A quantidade de ovos que uma estrela-do-mar põe, em média, por ano, é 2.520.000. Escreva sob a forma de notação científica.

$2,52 \cdot 10^6$

4. O átomo é a menor porção que caracteriza um elemento químico.

A origem da palavra átomo remonta à Grécia Antiga. Os filósofos de lá acreditavam que, se você dividisse um objeto sucessivamente, chegaria a um ponto em que não mais seria possível a divisão. A este ponto chamaram de átomo.

Apesar de seu minúsculo tamanho, o átomo é uma complexa combinação de componentes ainda menores. O diâmetro de um átomo mede cerca de 0,000.000.01 cm, enquanto o diâmetro de seu núcleo é de cerca de 0,000.000.000.001 cm.

Utilize a notação científica para escrever os dois diâmetros acima.

Átomo: $0,000.000.01 \text{ cm} = 1 \cdot 10^{-8} \text{ cm}$ de diâmetro

Núcleo: $0,000.000.000.001 \text{ cm} = 1 \cdot 10^{-12} \text{ cm}$ de diâmetro

Caso tenha alguma dúvida em relação a esses exercícios, pergunte ao professor em sala de aula.