AMARELA	AZUL	CINZA	VERDE
156	162	159	153

Um estudante de biologia aprendeu que o diâmetro médio da mitocôndria, organela responsável pela respiração celular, mede 0,75 micrômetro (1 micrômetro equivale à milionésima parte de um metro).

Disponível em: https://brasilescola.uol.com.br.
Acesso em: 9 nov. 2022 (adaptado).

Para ter uma ideia do quão pequena é a mitocôndria, o estudante converteu a medida desse diâmetro para a unidade milímetro.

A medida do diâmetro médio da mitocôndria, em milímetro, é

A $7,5 \times 10^{-1}$
B $7,5 \times 10^{-2}$
C $7,5 \times 10^{-4}$
D $7,5 \times 10^{-5}$
E $7,5 \times 10^{-7}$

RESOLUÇÃO

ALTERNATIVA: C

0,75 micrômetros convertido para metros é igual a 0,75 . 10^{-6} m, transformando em notação científica 7,5 . 10^{-7} m, e por final convertendo para milímetro 7,5 . 10^{-4} mm