

FÍSICA

ÁREA I

Questão 13

- Cada uma das alternativas desta questão representa um valor para “o volume de água bombeado a cada ciclo” e a letra l é o símbolo de litro, que é uma unidade de volume, equivalente a um decímetro cúbico ($1l = 1dm^3 = 10^{-3}m^3$). Como explicado no livro de Guilherme de Almeida, “Sistema Internacional de Unidades (SI), Grandezas e Unidades Físicas, Terminologia, Símbolos e Recomendações” (3.^a ed., Plátano Editora, Lisboa, 2002), para representar a unidade litro podem ser usados, tanto a letra l (minúscula), quanto a letra L (maiúscula), mesmo não sendo litro um nome próprio:

“O símbolo l, para o litro, foi adoptado pelo CIPM (Comité International des Poids et Mesures). Em 1979 a 16.^a CGPM (Conférence Générale des Poids e Mesures) (resolução 6), reconhecendo que a semelhança entre a letra l (impressa) e o algarismo 1 podia originar confusão, decidiu adoptar (excepcionalmente), como outro símbolo, a letra L. Esta adopção é provisória, pretendendo-se no futuro optar por um dos símbolos (l ou L).”

O uso do litro (l), como unidade de volume, nos pareceu mais adequado do que o uso do metro cúbico (m^3), por ser o litro a unidade de volume usada no cotidiano pelos brasileiros, para especificar volumes de água, bebidas, combustíveis e líquidos em geral.

- Recurso IMPROCEDENTE.