



RECURSOS- NÍVEL MÉDIO PSTEC/2018

EDITAL PSTEC/2018/UFAM N° 59/2018/GR de 17/07/2018

CARGO: NM39 - Téc.de Lab /Área Físico-Química

TÓPICO: Conhecimentos Específicos

QUESTÃO: 44

INTERESSADO(S):

THAIS DE OLIVEIRA TOSCACO

QUESTIONAMENTO:

A interessada alega que segundo Sistema Internacional de Unidade, a unidade de viscosidade é o poise (P) = Pa s = N s m⁻² e solicita mudança de alternativa para letra “a”.

PARECER:

A candidata não informa a fonte da sua consulta para unidade de viscosidade.

Então dirimir a dúvida na questão, na página 138 do livro “Cohen et al.; Quantities, Units and Symbols in Physical Chemistry, IUPAC Green Book, 3rd ed., IUPAC & RSC Publishing, Cambridge, 2008” (https://www.iupac.org/fileadmin/user_upload/publications/e-resources/ONLINE-IUPAC-GB3-2ndPrinting-Online-Sep2012.pdf) para a unidade de viscosidade tem-se que

$$1\text{P (poise)} = 10^{-1} \text{ Pa s} = \frac{1}{10} \text{ Pa s}$$

E como

$$1 \text{ Pa} = 1 \text{ N m}^{-2}$$

Substituindo fica

$$1\text{P (poise)} = \frac{1}{10} \text{ N s m}^{-2}$$

Logo, a alternativa correta é a letra “d”.

RESPOSTA: MANTER GABARITO PUBLICADO.

Data: 21 / 10 / 2018