



CICLO DIAGNÓSTICO - QUÍMICA

TURMA IME-ITA

2022



DADOS

- Constante de autoprotólise da água $K_w = 1 \times 10^{-14}$

1ª QUESTÃO

Valor: 2,00

Sais solúveis não tóxicos como $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$ são utilizados na purificação da água.

a. Determina a solubilidade molar do $\text{Fe}(\text{OH})_3$ em água.

b.

1.1 Determine o pH de uma solução saturada em $\text{Fe}_2(\text{SO}_4)_3$.

2ª QUESTÃO

Valor: 2,00

3ª QUESTÃO

Valor: 2,00

4ª QUESTÃO

Valor: 2,00

5ª QUESTÃO

Valor: 2,00