

VESTIBULAR DE MEDICINA DE CAMPOS -2024-2

RESPOSTAS AOS RECURSOS

DISCIPLINA: QUÍMICA

Nº da Questão	Opção de Resposta por extenso	Parecer da Banca	Deferido ou Indeferido	Questão anulada ou Opção de Resposta correta
30	Estequiometria.	<p>Solução:</p> $\text{CaO} + \text{H}_2\text{O} \rightarrow \text{Ca(OH)}_2$ $3 \text{Ca(OH)}_2 + \text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 \rightarrow 2 \text{Al(OH)}_3 + 3 \text{CaSO}_4$ $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3 \rightarrow 2 \text{Al(OH)}_3$ $342.0 \text{ g} \rightarrow 2 \times 78.0 \text{ g}$ $Y \rightarrow 156.0 \text{ g} \quad Y = 342.0 \text{ kg de Al}_2(\text{SO}_4)_3$ $3 \text{Ca(OH)}_2 \rightarrow 2 \text{Al(OH)}_3$ $3 \times 74.0 \text{ g} \rightarrow 2 \times 78.0 \text{ g}$ $Z \rightarrow 156.0 \text{ g} \quad Z = 222.0 \text{ kg de Ca(OH)}_2$ $\text{CaO} \rightarrow \text{Ca(OH)}_2$ $56.0 \text{ g} \rightarrow 74.0 \text{ g}$ $W \rightarrow 222.0 \text{ g} \quad W = 168 \text{ kg CaO}$ Considerando o exposto na solução da questão, a resposta CORRETA é 168 kg de CaO e 342.0 kg de $\text{Al}_2(\text{SO}_4)_3$. Como não há opção com esse resultado, a QUESTÃO 30 está anulada.	Deferido	Anulada
31	Proporções nas reações químicas.	<p>Solução:</p> $(1) \begin{array}{l} 2.0 \text{ mols de KClO}_3 \\ 16.0 \text{ mols} \end{array} \rightarrow \begin{array}{l} 3.0 \text{ mols de O}_2 \\ X \end{array}$ $X = 24.0 \text{ mols de O}_2$ $(2) \begin{array}{l} 2 \times 122.5 \text{ g de KClO}_3 \\ Y \end{array} \rightarrow \begin{array}{l} 2.0 \text{ mols de KCl} \\ 5.0 \text{ mols de KCl} \end{array}$	Deferido	Anulada

VESTIBULAR DE MEDICINA DE CAMPOS -2024-2

RESPOSTAS AOS RECURSOS

		<p>Y = 612.5 g de KClO_3</p> <p>Considerando o exposto na solução da questão, a resposta CORRETA é 24.0 mols de O_2 e 612.5 g de KClO_3. Como não há opção com esse resultado, a QUESTÃO 31 está Anulada.</p>		
--	--	---	--	--