

Cargo: TÉCNICO EM QUÍMICA – Nível D

QUESTÃO 29

O rendimento de uma reação é definido como a relação entre o valor de massa teórico e o valor de massa experimental de um dado produto ou reagente da reação:

- $\text{Rendimento} = \text{massa teórica} / \text{massa experimental}$

No caso em questão a massa de Na_2CO_3 teórica, para produzir 900 g de NaOH, é 1192,5 g, como o rendimento é 90% ou 0,9, a massa necessária (massa experimental) que se deve usar é:

- $\text{Massa experimental} = 1192,5 \text{ g} / 0,9 = 1325 \text{ g}$

Logo, a resposta correta é alternativa B e não procede o recurso do candidato.