

Título

Gabriel Braun

Colégio e Curso Pensi



PROBLEMA 1

Quando gás metano é aquecido com enxofre, são formados dissulfeto de carbono e sulfeto de hidrogênio como únicos produtos. Uma amostra de 120g de metano é aquecida com 120g enxofre.

- Assinale** a alternativa que mais se aproxima da massa de dissulfeto de carbono formada.
- Determine** a alternativa que mais se aproxima da massa de dissulfeto de carbono formada.

Dados

a. $\Delta_f H_{CO_2(g)} = -394 \text{ kJ mol}^{-1}$

PROBLEMA 2

Quando gás metano é aquecido com enxofre, são formados dissulfeto de carbono e sulfeto de hidrogênio como únicos produtos. Uma amostra de 120g de metano é aquecida com 120g enxofre.

Assinale a alternativa que mais se aproxima da massa de dissulfeto de carbono formada m_{CS_2}/g .

Dados

a. $\Delta_f H_{CO_2(g)} = -394 \text{ kJ mol}^{-1}$

PROBLEMA 3

Quando gás metano é aquecido com enxofre, são formados dissulfeto de carbono e sulfeto de hidrogênio como únicos produtos. Uma amostra de 120g de metano é aquecida com 120g enxofre.

- Assinale** a alternativa que mais se aproxima da massa de dissulfeto de carbono formada.
- Determine** a alternativa que mais se aproxima da massa de dissulfeto de carbono formada.

Dados

a. $\Delta_f H_{CO_2(g)} = -394 \text{ kJ mol}^{-1}$

Gabarito