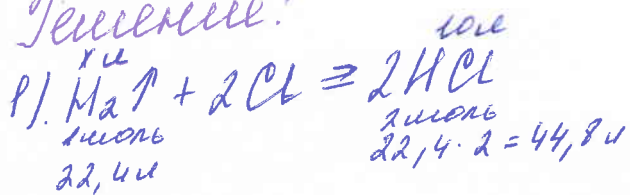


Дано
 $V_{\text{HCl}} = 10 \text{ л}$
 $V_{\text{H}_2} = ?$

Решение:



2). $x \text{ л H}_2 - 10 \text{ л HCl}$
 $22,4 \text{ л H}_2 - 44,8 \text{ л HCl}$

$$x = \frac{10 \cdot 22,4}{44,8} = 0,44 \text{ л}$$

Ответ: $V_{\text{H}_2} = 0,44 \text{ л}$.