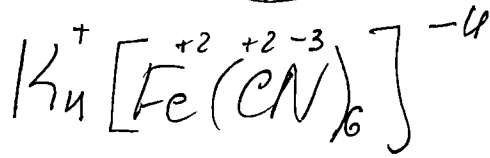
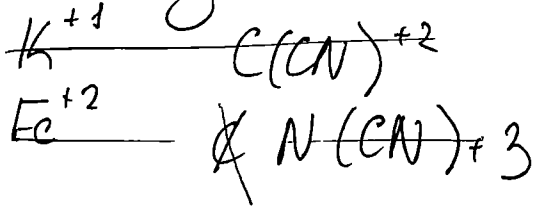




40

Линия отреза

Задача 1



Задача 2

- 1) H_2 и N_2 (2 моль и 28 моль) ✓
- 2) He и C_2H_2 (4 моль и 26 моль) ✓
- 3) He и CO_2 (4 моль и 4 моль 28 моль) —

Задача 3

$V(C_xH_y) = 20 \text{ мл}$ при сгорании $V(\text{газов}) = 100 \text{ мл}$
 $V(O_2) = 140 \text{ мл}$, при пропускании $NaOH$ $V(\text{газов}) = 140 \text{ мл}$
 $C_xH_y + (x + \frac{y}{4}) O_2 \rightarrow x CO_2 + \frac{y}{2} H_2O$

$V_{\text{газ}} = 20 + 140 = 160 \text{ мл}$, $(C_xH_y + O_2) = 1(x + \frac{y}{4}) \text{ моль}$

$\Delta n = \left[x + \frac{y}{2} \right] - \left[1 + x + \frac{y}{4} \right] = \frac{y}{4} - 1$

продукты
 конденсации

$V_{\text{газ}} - V_{\text{осле конг}} = 160 - 100 = 60 \text{ мл}$

$V_{\text{осле конг}} = 140 - 5y$
 $V_{\text{до конг}} = 140 + 5y$
 $140 - 5y = 100$
 $5y = 40 \Rightarrow y = 8$

$140 - 20(x + \frac{y}{4}) = 40$ при $y = 8 \Rightarrow$

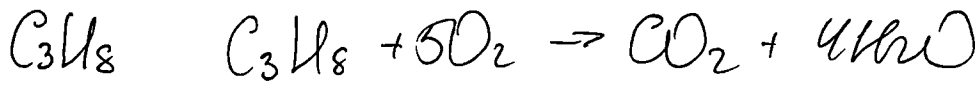
$140 - 20(x + 2) = 40$

$140 - 20x - 40 = 40$

$60 - 20x = 0$

$20x = 60$

$x = 3$



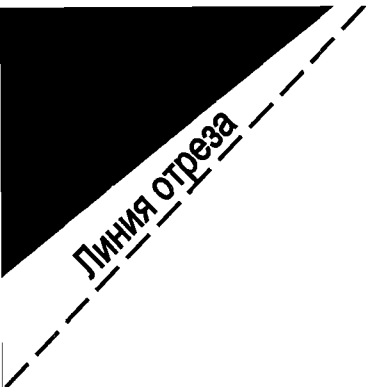
Задача 4 (6)

4) Висмут находится в 6-м периоде и имеет
яко ^{инь} ~~во~~ ^{инь} ~~во~~ ^{инь} ~~во~~ инверсионный эффект Ландоле
стабильная степень окисления +3. Для достижения
+5 степени, требуется большая энергия

Бланк ответов

Линия отреза





Бланк ответов

