

Задача	1	2	3	4	5	6	Σ		Подпись
							Цифрой	Прописью	
Оценка	2	2	5	5	5	2	21	двадцать один	

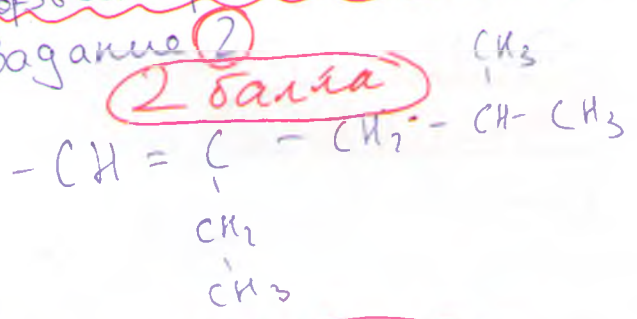
Задание 1

2 балла

Д. И. Менделеев - выдающийся русский учёный, ко-
 торому во ~~своё~~ ~~своём~~ прискилась периодическая таблица
 хим. элементов, затем был сформулирован пери-
 одический закон. Кроме химии занималае фи-
 зикой, астрономией. Также работал человекам, ко-
 торый реинтерирован человекам.

Задание 2

2 балла

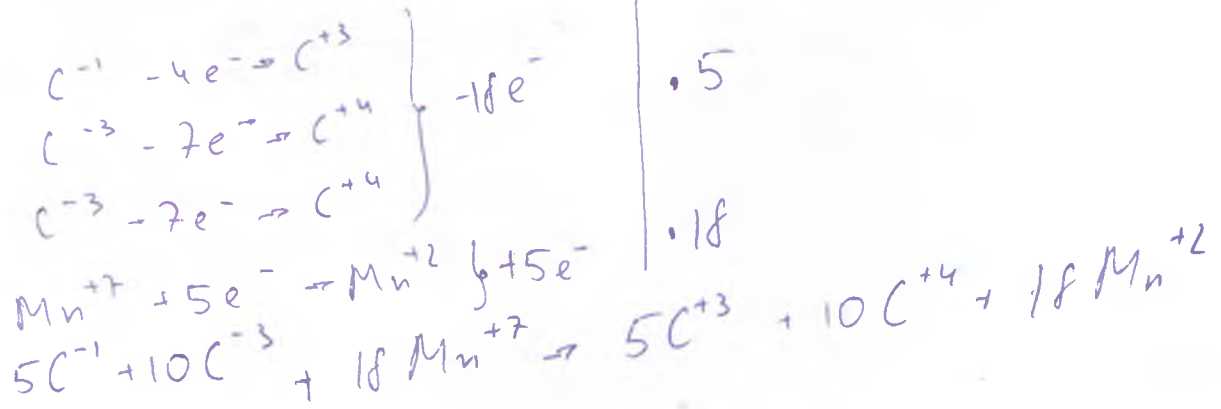
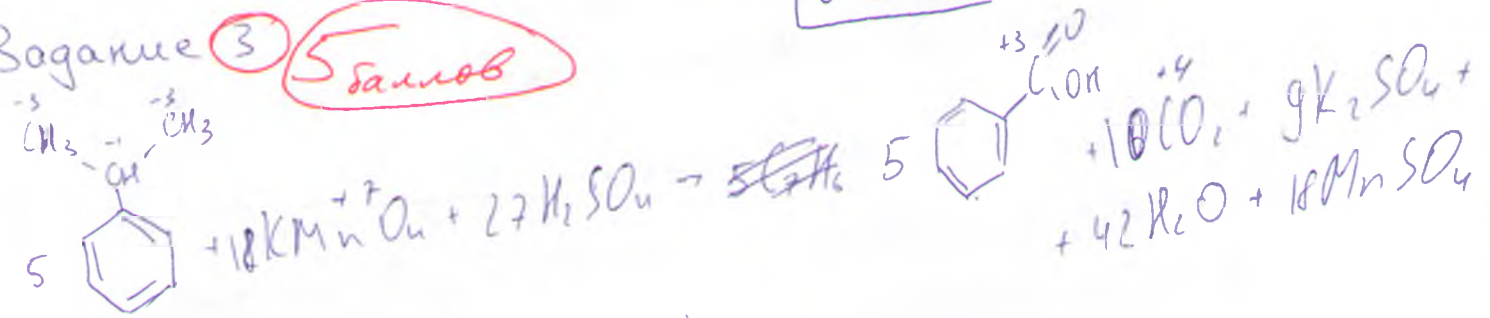


45 евро за
35 1d евро за

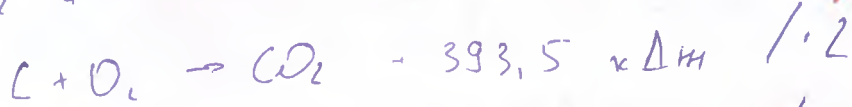
a	2
b	15
b	39

Задание 3

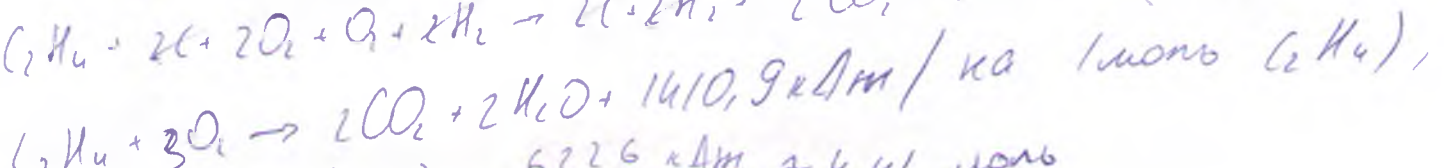
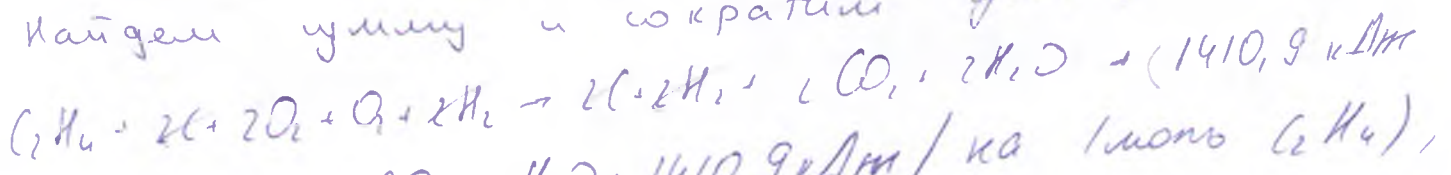
5 баллов



Задача (4) 5 баллов
 $C_2H_4 + 3O_2 \rightarrow 2H_2O + 2CO_2 + (6226 \text{ кДж})$



Найдем сумму и сократим одинак. спат.:



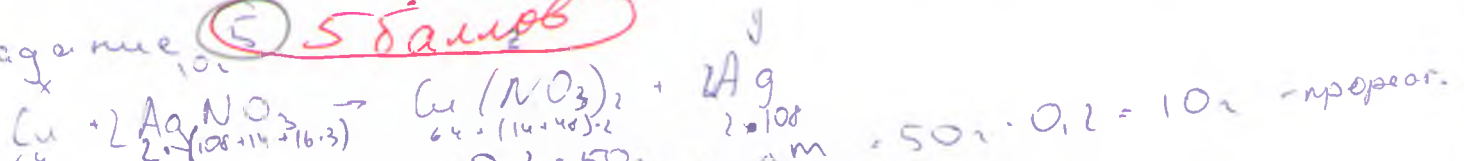
тогда $\nu(C_2H_4) = \frac{6226 \text{ кДж}}{1410,9 \frac{\text{кДж}}{\text{моль}}} \approx 4,41 \text{ моль}$

$\nu(O_2) = 3 \nu(C_2H_4) = 13,23 \text{ моль}$

$\nu(O_2) = 22,4 \cdot 13,23 \approx 296,35 \text{ л}$

Ответ: $\nu(O_2) = 296,35 \text{ л}$

Задача (5) 5 баллов



$m(AgNO_3)_{нач} = 250 \text{ г} \cdot 0,2 = 50 \text{ г}$

Cu в изд., считаем по $AgNO_3$

$\frac{x}{64} = \frac{10}{370} \Rightarrow x = \frac{64 \cdot 10}{370} \Rightarrow x \approx 1,73 \text{ г} - \text{Cu проеаг.}$

$\frac{y}{216} = \frac{10}{370} \Rightarrow y = \frac{216 \cdot 10}{370} \approx 5,84 \text{ г} - \text{Ag осел}$

$\frac{z}{188} = \frac{10}{370} \Rightarrow z = \frac{188 \cdot 10}{370} \approx 5,08 \text{ г} - \text{Cu(NO}_3)_2 \text{ в р-ре}$

$w(AgNO_3) = \frac{50 \text{ г} - 10 \text{ г}}{250 \text{ г} - 10 \text{ г} + 5,08 \text{ г}} \approx 0,1632$, т.е. $w(AgNO_3) \approx 16,32\%$

$m(\text{плат.}) \approx 10 \text{ г} - 1,73 \text{ г} + 5,84 \text{ г} \approx 13,96 \text{ г}$

Ответ: $w(AgNO_3) \approx 16,32\%$

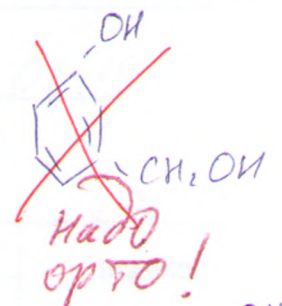
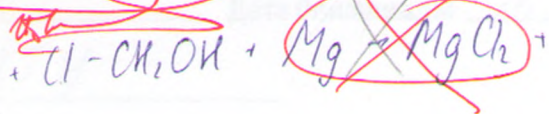
Задача 6



орто?

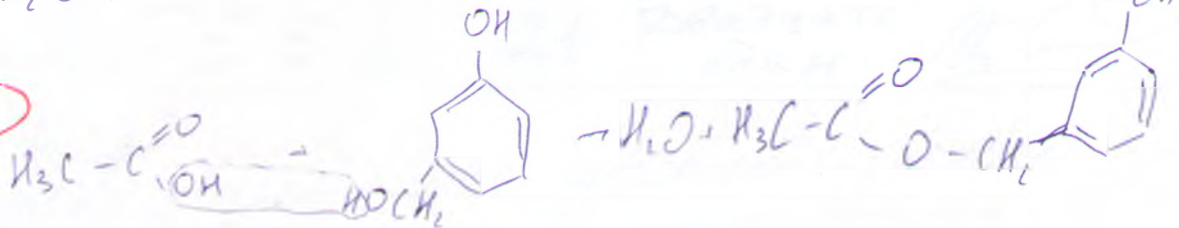
~~3 балла~~
~~2 балла~~

2 балла



← синтез отсюда стучит

а) будет:



~~б) будет~~

уравнение отсюда стучит

в) не будет.