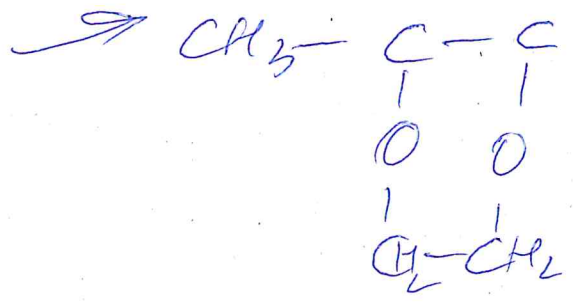
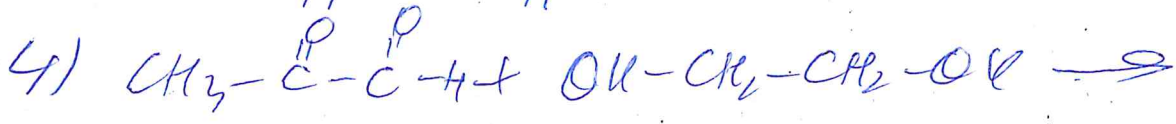
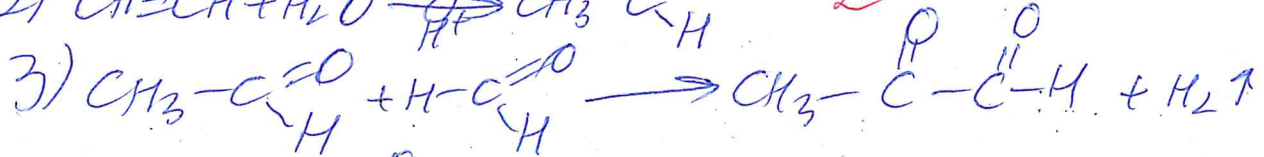
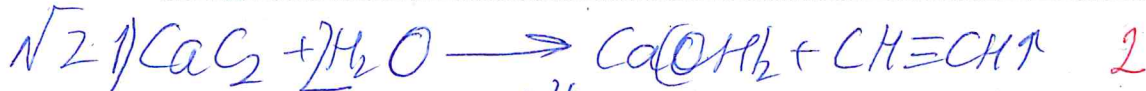


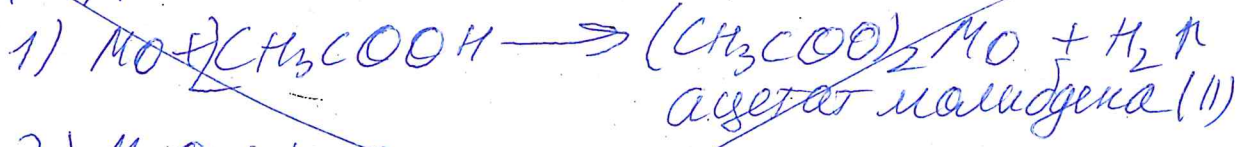
Открытая региональная межвузовская олимпиада вузов Томской области (ОРМО)

Общий балл	Дата	Ф.И.О. членов жюри	Подписи членов жюри
33	16.03	Селюшина	

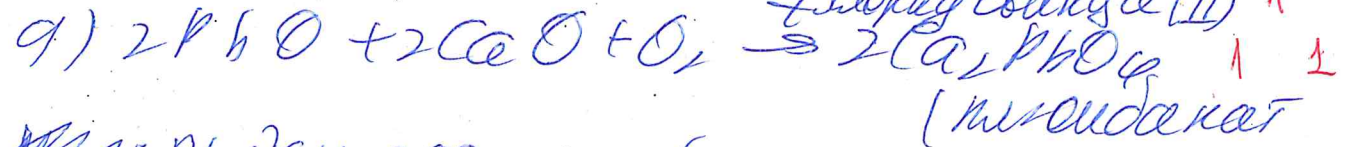
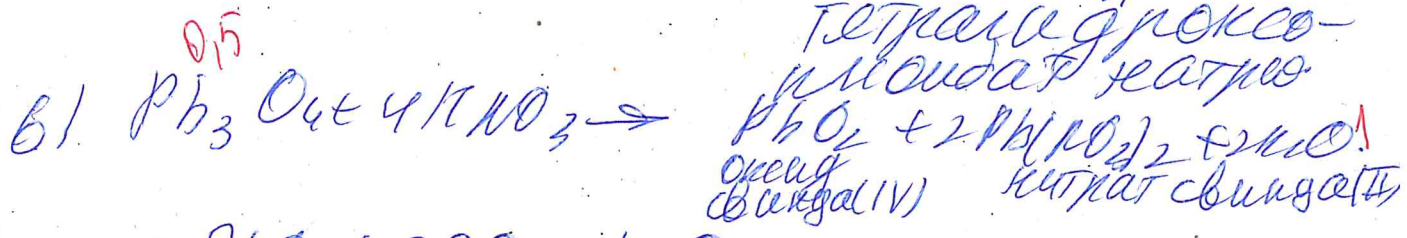
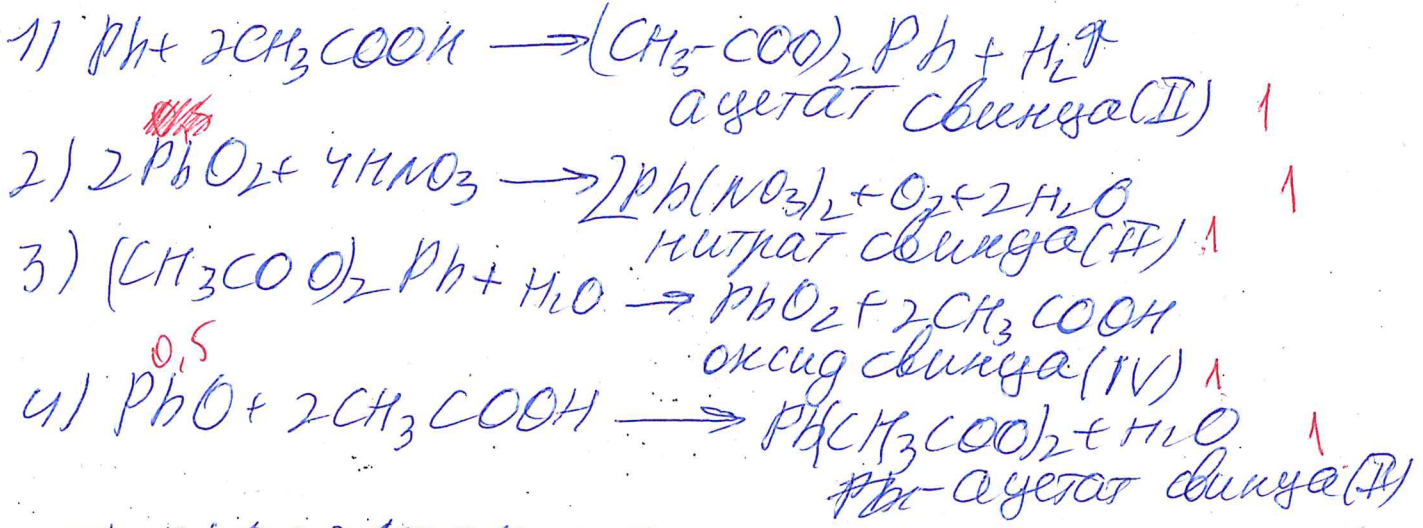


1	2	3	4	Σ
16	4	13	-	33

~~√7 M-MO.~~



№1 М-РЬ 0,1



$n(Pb) = \frac{m}{M} = \frac{51,75}{207} = 0,25 \text{ моль}$

$C = \frac{Q}{V} \quad n(CH_3COOH) = CV = 1 \cdot 1 = 1 \text{ моль}$

$n((CH_3COO)_2Pb) = n(Pb) = 0,25 \text{ моль}$

$C((CH_3COO)_2Pb) = \frac{Q}{V} = \frac{0,25}{1} = 0,25 \text{ моль/л}$

$\sqrt{3} \omega(H) = 9,09\%$

~~$x:y:z:w = \omega(C):\omega(H):\omega(N):\omega(O) = 0,18:0,41:0,6:0,81$~~

$m(O) = \omega M = 0,1818 \cdot 17,6 = 3,21 \quad \omega(O) = \frac{M}{m} = \frac{3,2}{16} = 0,2 \text{ моль}$

$m(N) = \omega M = 0,3182 \cdot 17,6 = 5,61 \quad \omega(N) = \frac{M}{m} = \frac{5,6}{14} = 0,4 \text{ моль}$

$m(C) = \omega M = 0,4091 \cdot 17,6 = 7,21 \quad \omega(C) = \frac{M}{m} = \frac{7,2}{12} = 0,6 \text{ моль}$

$m(H) = 17,6 - 3,2 - 5,6 - 7,2 = 1,6 \quad \omega(H) = \frac{M}{m} = \frac{1,6}{1} = 1,6 \text{ моль}$

$x:y:z:w = \omega(C):\omega(H):\omega(N):\omega(O) = 0,6:1,6:0,4:0,2 =$

$= 3:8:2:1 \quad 4$

