

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА

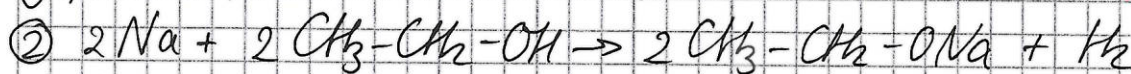
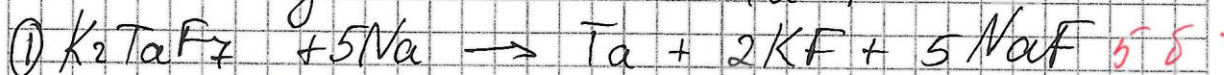
1/2/3/4/5/Σ
16/8/0/5/2/31

~1) Формула соединения Та: ВАР-1

$$K: Ta: F = \frac{19,9}{39} : \frac{46,17}{181} : \frac{33,93}{19} = 0,51 : 0,225 : 1,786$$

$$= 2 : 1 : 7$$

=> соединение : K_2TaF_7 55



$$n(H_2) = 56/22,4 = 2,5 \text{ моль}$$

$$n(Na) = 2n(H_2) = 5 \text{ моль} - \text{из п. ②}$$

$$m(Na_{изд.}) = 5 \cdot 23 = 115,2$$

$$m(Na_{исп.}) = 460 - 115,2 = 345,2$$

$$n(Na_{исп.}) = 345,2/23 = 15 \text{ моль}$$

$$n(Ta) = \frac{1}{5}n(Na) = 3 \text{ моль} - \text{из п. ①} 55$$

$$m(Ta) = 3 \cdot 181 = 543,2 - \text{для партии скартеров}$$

$$n(K_2TaF_7) = n(Ta) = 3 \text{ моль} - \text{из п. ①}$$

$$m(K_2TaF_7) = 3 \cdot 392 = 1176,2$$

$$m(Ta_2O_5) = m(K_2TaF_7) = 1176,2 - \text{по усл.}$$

$$m(\text{концентрат}) = 1176,2 \cdot 2 = 2352$$

$$m(Ta) \text{ для 1 скартера} = 543000/15000 = 36,2 \text{ г}$$

$$\omega(Ta)_{в руде} = (543/4000) \cdot 100\% = 13,575\% - 15$$

$4000/2352 = 1,7(\text{раз})$ - масса концентрата
меньше массы руды в 1,7 раза



черновик



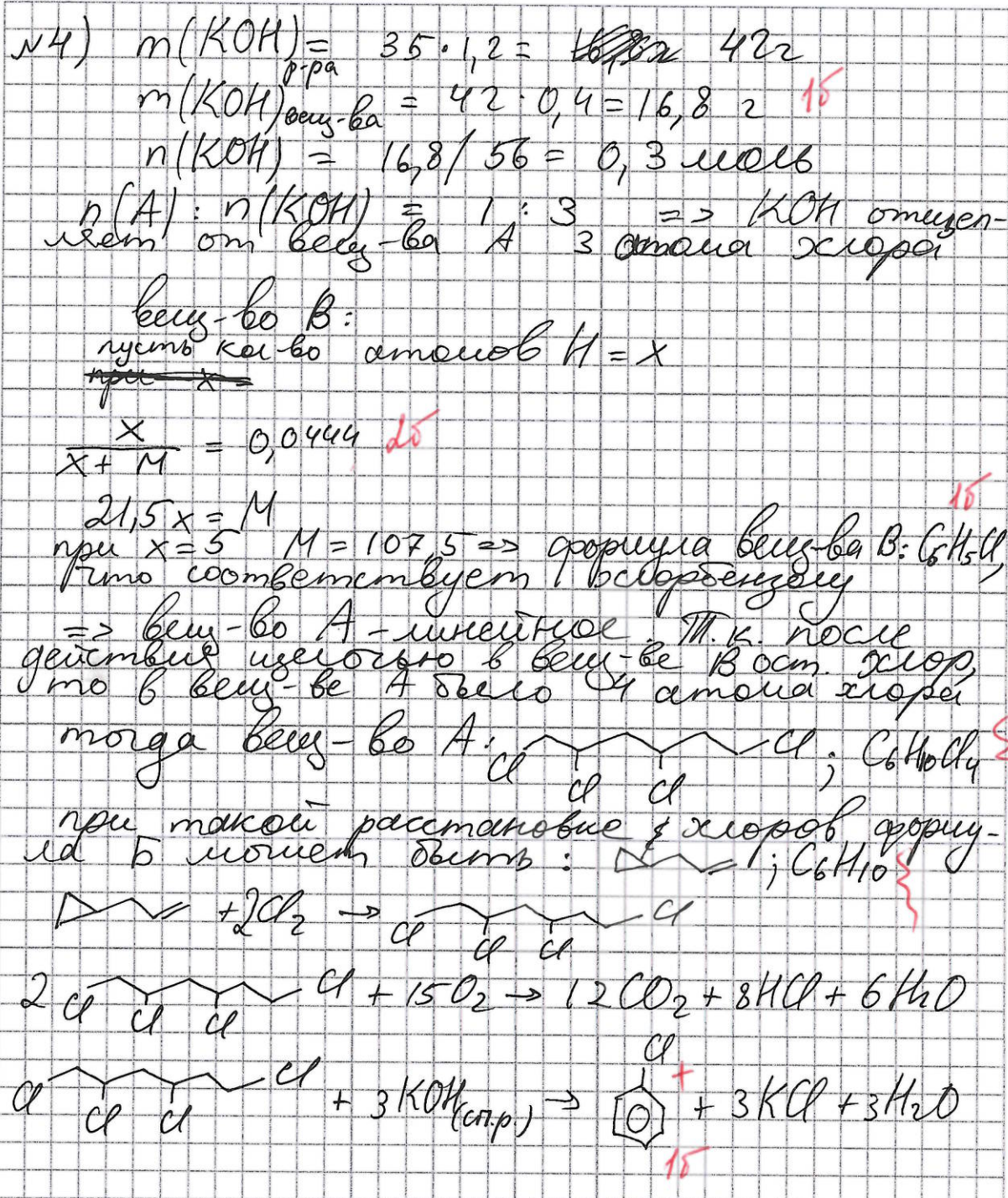
чистовик

Страница № 1 из 5 стр.

(поставьте галочку в нужном поле)

(нумеруются только чистовики)

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА



черновик



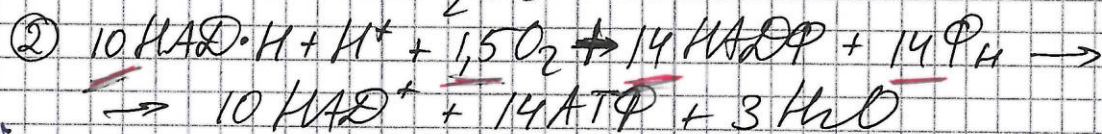
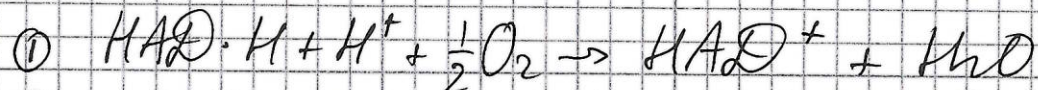
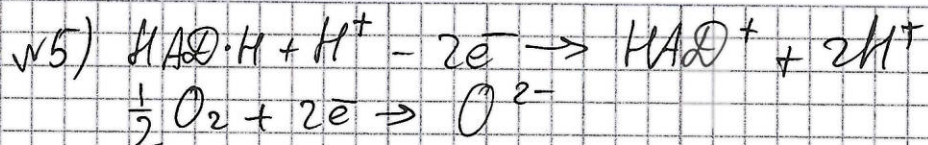
чистовик

(поставьте галочку в нужном поле)

Страница № 2 из 5 стр.

(нумеруются только чистовики)

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА



черновик



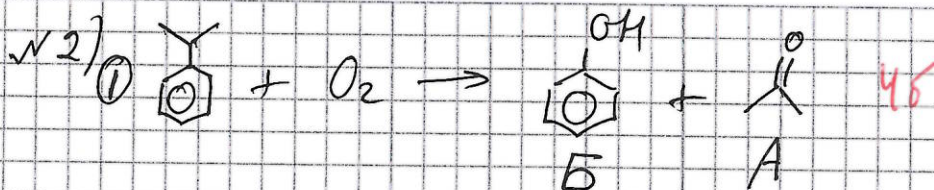
чистовик

(поставьте галочку в нужном поле)

Страница № 3 из 5 стр.

(нумеруются только чистовики)

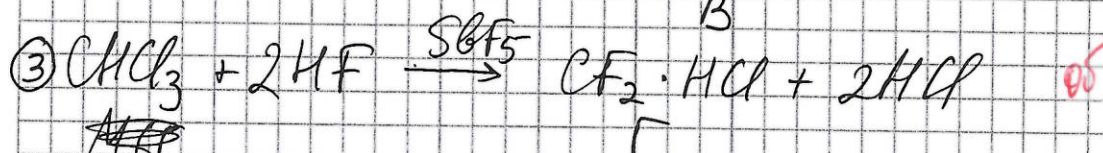
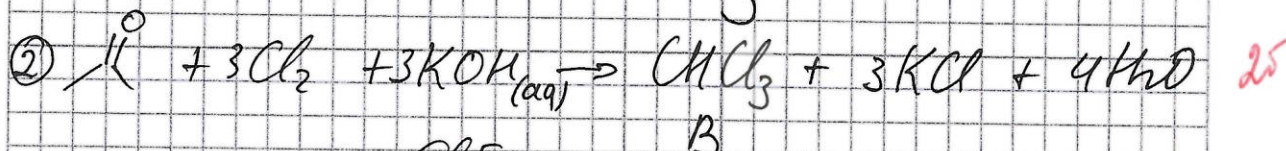
ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА



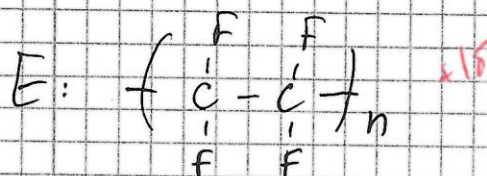
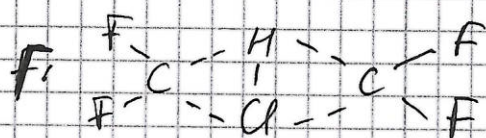
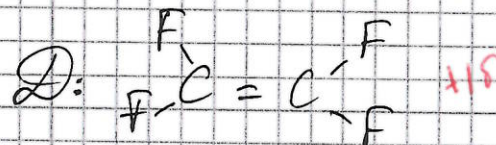
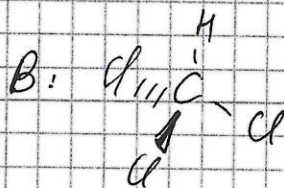
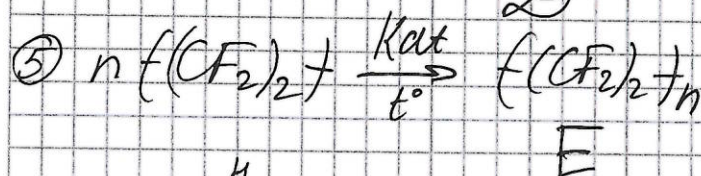
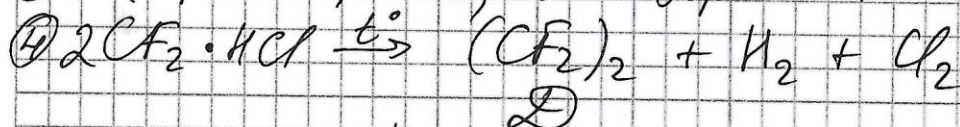
ацетон применяется в парфюмерии и синтезе лекарств

$$D(B)_{\text{воз}} = 4,12 \cdot 29 = 119,5$$

$$M(B) = 119,5 \Rightarrow B = CHCl_3$$



$$M(\Gamma) = 119,5 \cdot 0,724 = 86,5 = F \cdot CF_2 \cdot HCl$$



черновик



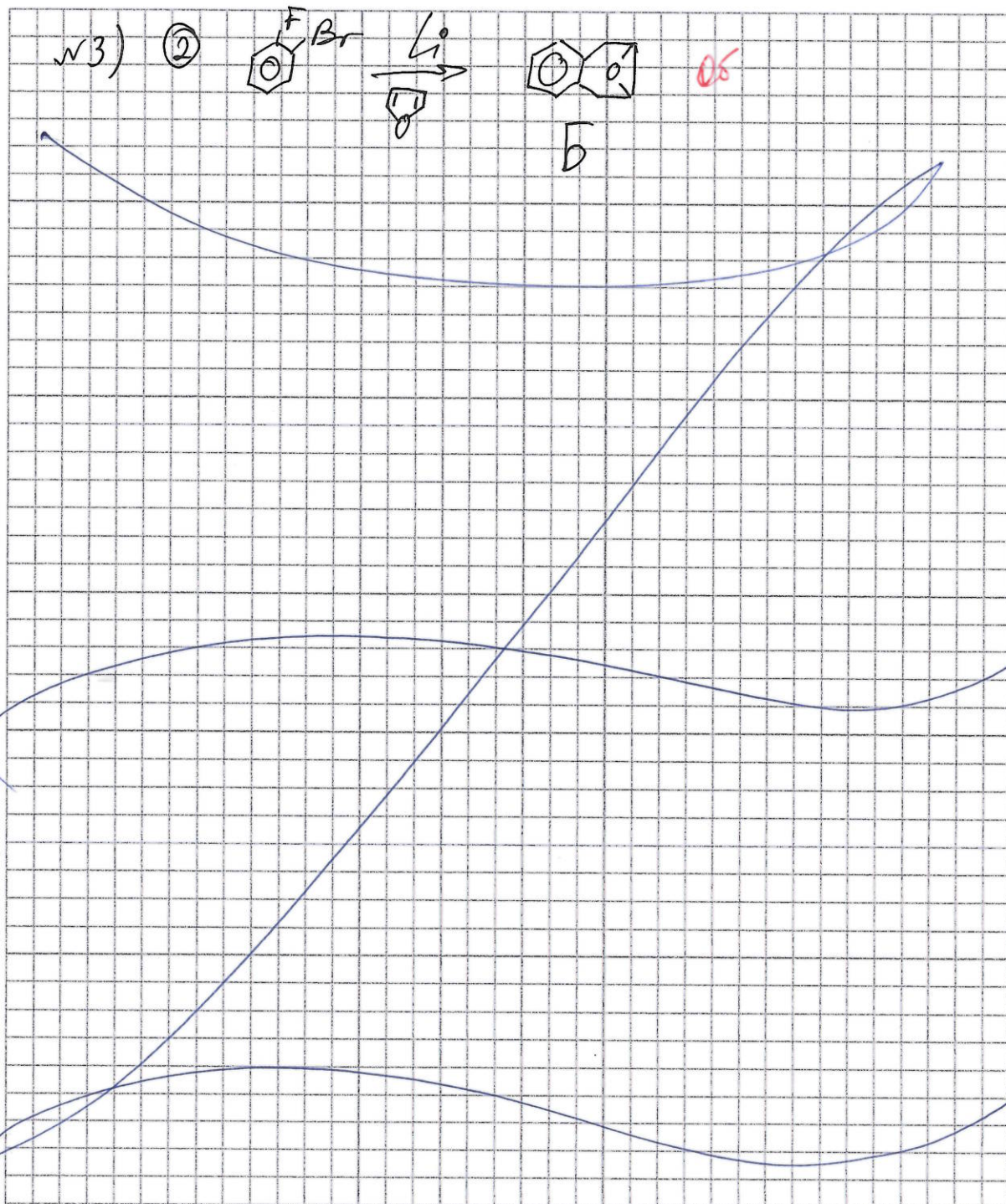
чистовик

(поставьте галочку в нужном поле)

Страница № 4 из 45 стр.

(нумеруются только чистовики)

ПИСЬМЕННАЯ РАБОТА



черновик



чистовик

(поставьте галочку в нужном поле)

Страница № 5 из 5 стр.

(нумеруются только чистовики)