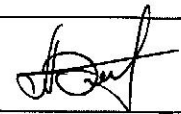


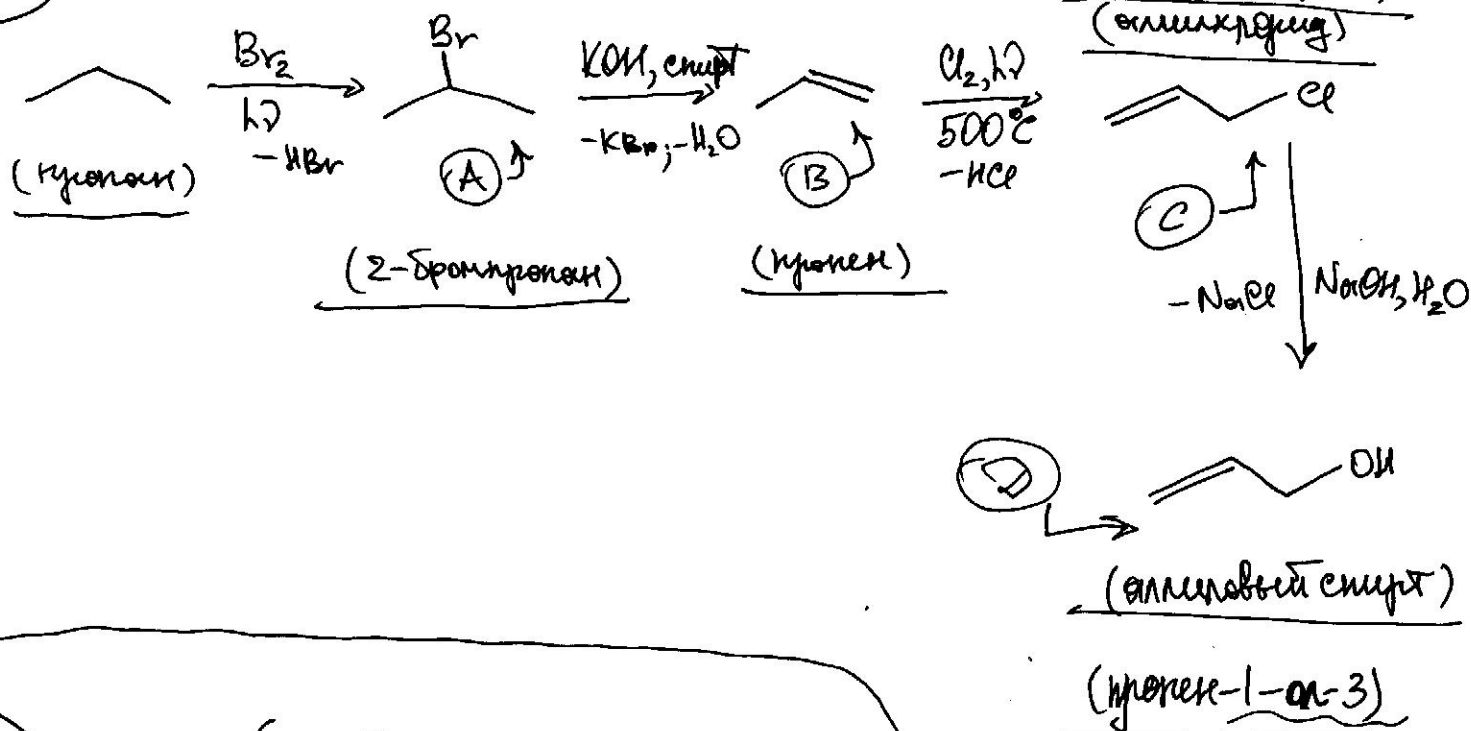
ШИФР 22515

Класс 11 Вариант 2 Дата Олимпиады 24.02.2018г.

Площадка написания РГУ нефти и газа (НИУ) имени И.М. Губкина

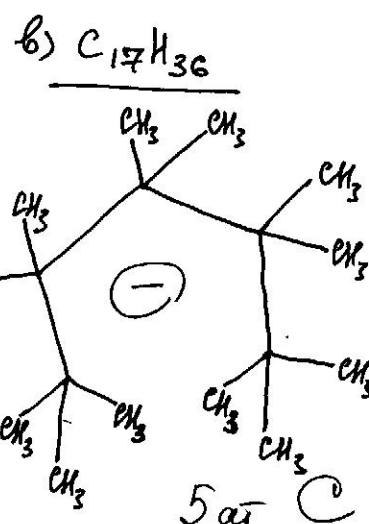
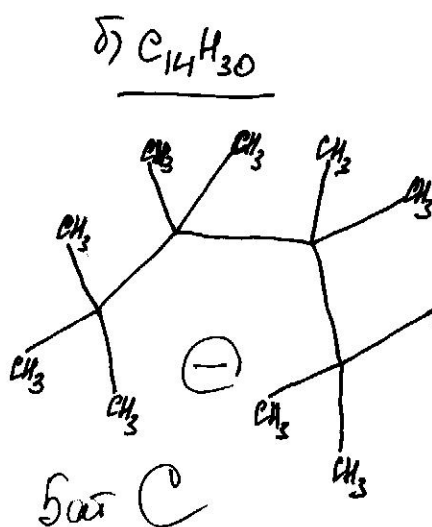
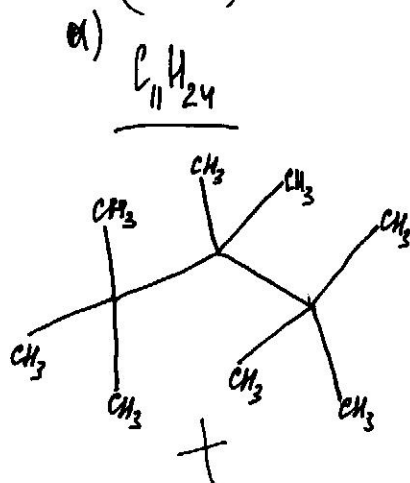
Задача	1	2	3	4	5	6	Σ		Подпись
							Цифрой	Прописью	
Оценка	5	5	2	5	2	5	24	двадцать четыре	

54

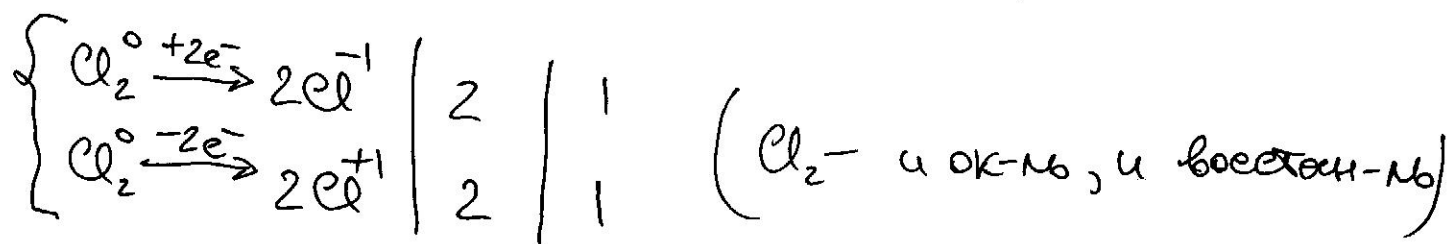
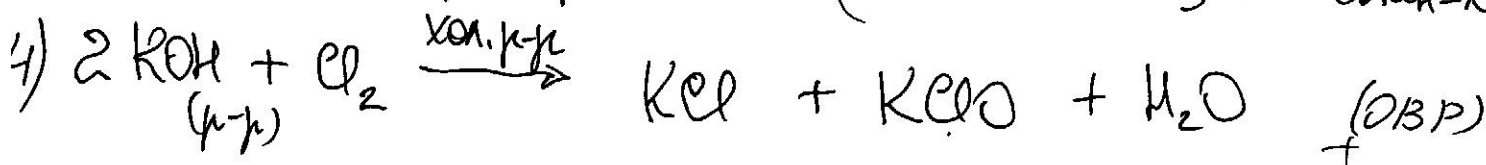
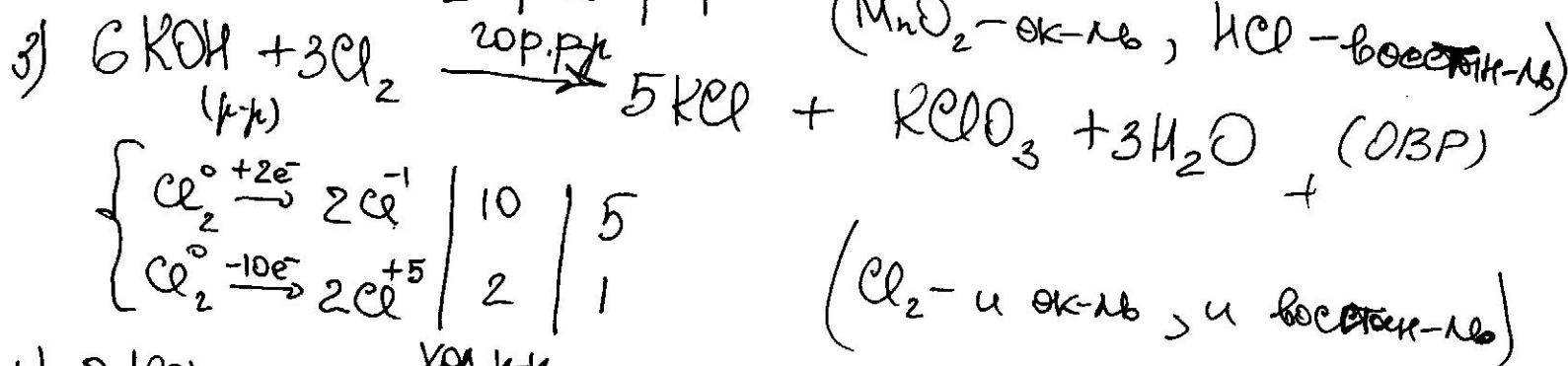
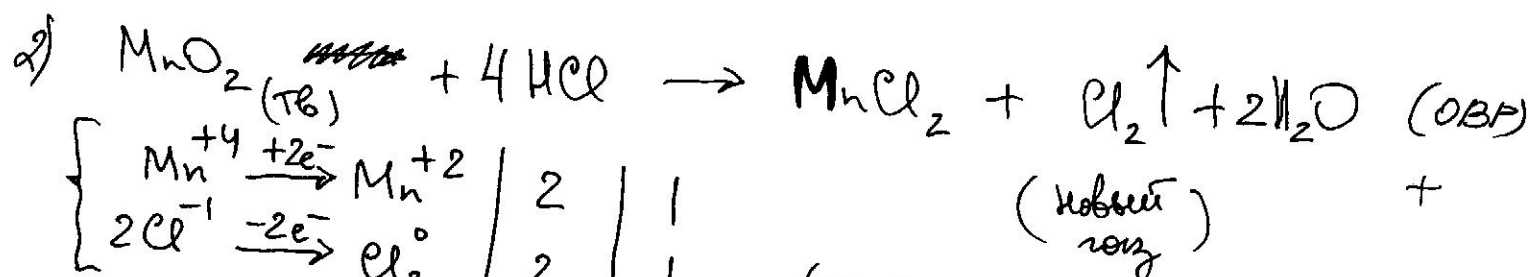
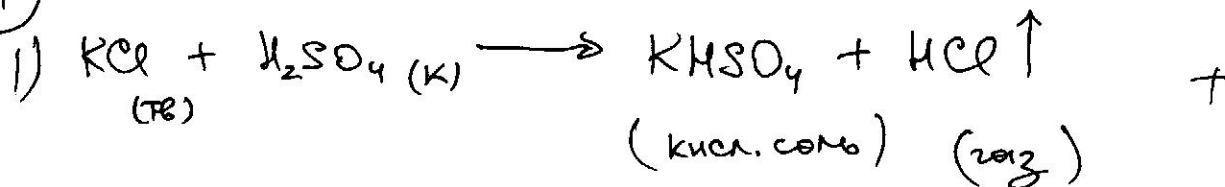


55 (АЛКАНЫ):

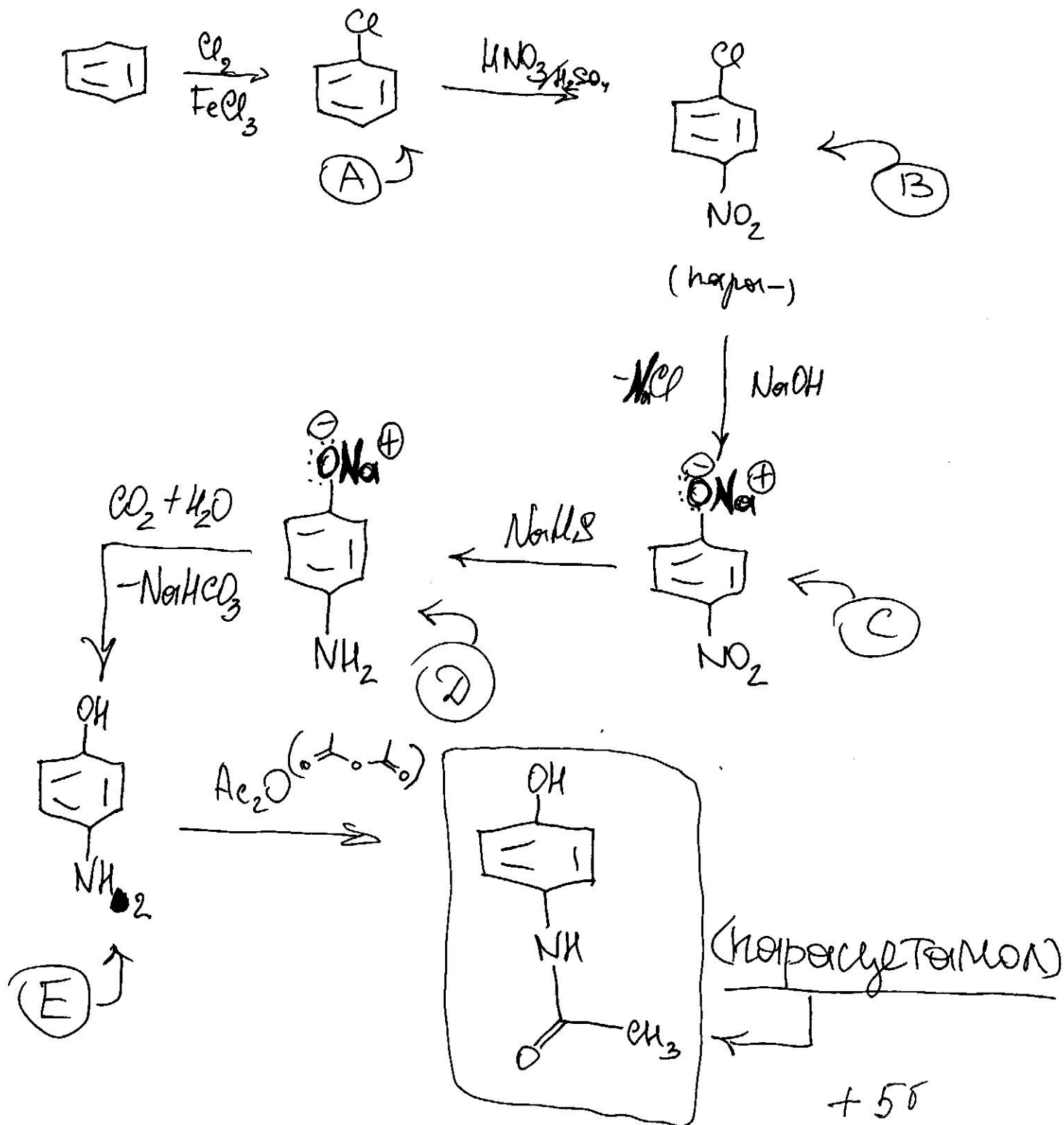
(с наиболее короткими углеродными цепями):



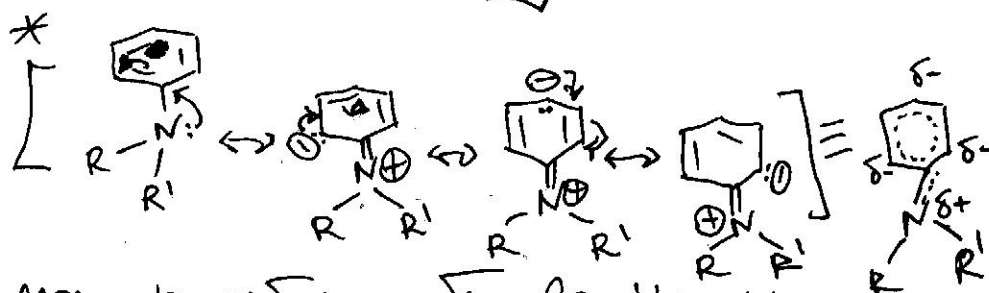
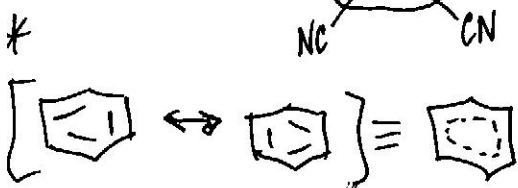
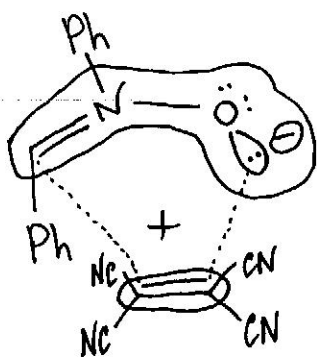
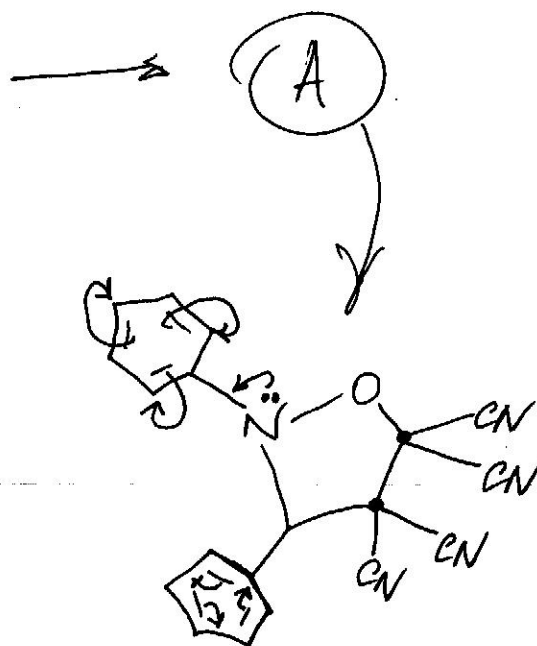
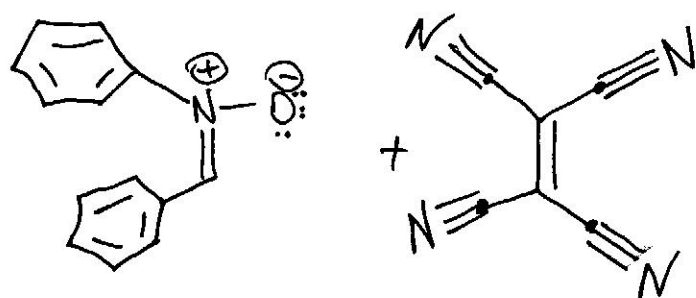
(51)



(N2)



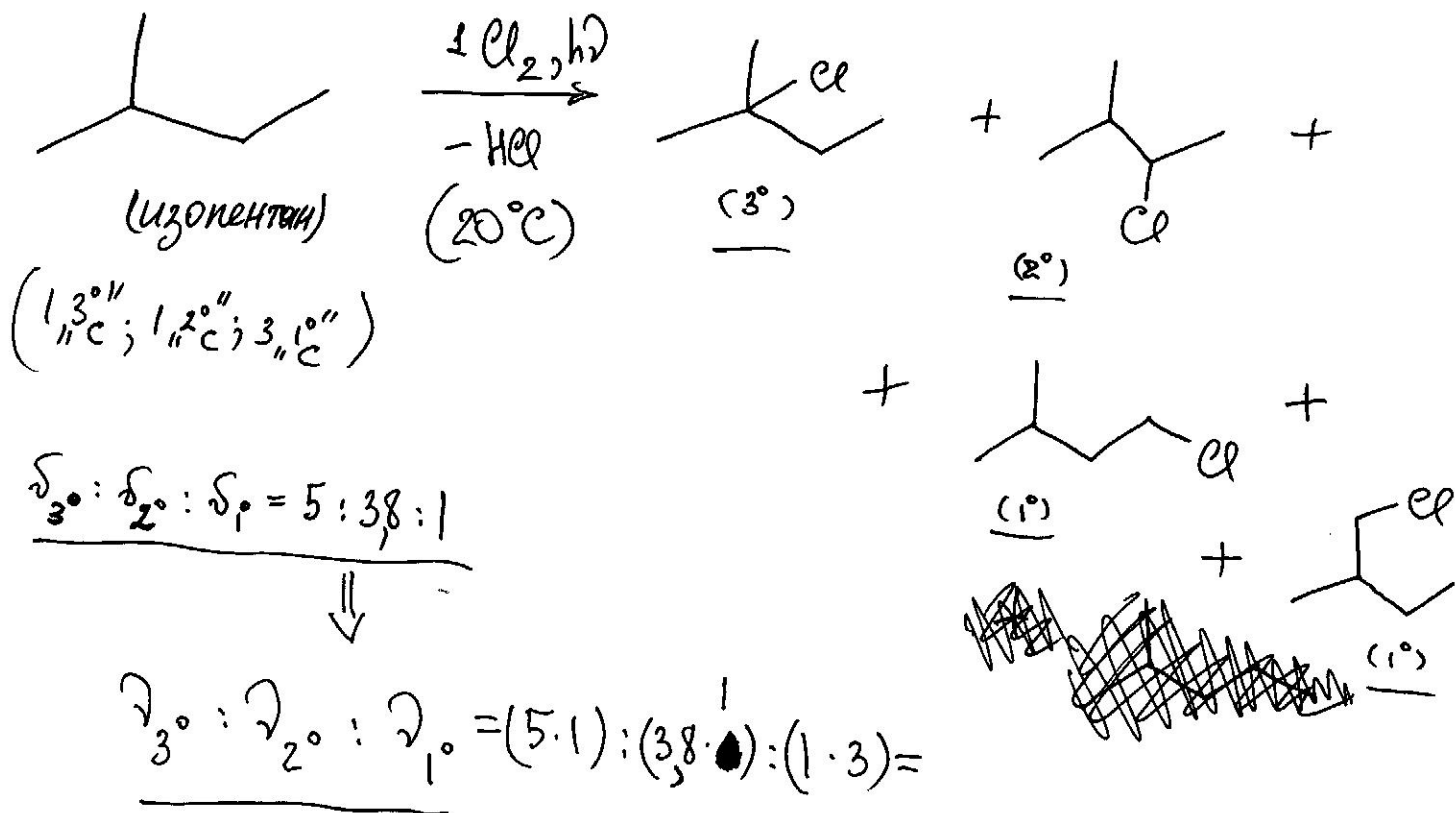
53



Сопряжённая система p-орбиталей ведёт к
наблюдению окраски, так как происходят
различные электронные переходы в
сопр. системе, в том-л окрасочного
в-ва.

ШИФР 22515

56



$$\delta_{3^\circ} : \delta_{2^\circ} : \delta_{1^\circ} = 5 : 38 : 1$$



$$\gamma_{3^\circ} : \gamma_{2^\circ} : \gamma_{1^\circ} = (5 \cdot 1) : (38 \cdot 1) : (1 \cdot 3) =$$

$$= 5 : \frac{38}{38} : 3 = 5 : 38 : 3$$



$$\Sigma = 11,8$$

$$\chi_{3^\circ} = \frac{5}{11,8} \cdot 100\% = 42,37\% - \text{третичн.}$$

$$\chi_{2^\circ} = \frac{38}{11,8} \cdot 100\% = 32,2\% - \text{вторичн.}$$

$$\chi_{1^\circ} = \frac{3}{11,8} \cdot 100\% = 25,43\% - \text{первичн.}$$