



ОТРАСЛЕВАЯ
ОЛИМПИАДА
ШКОЛЬНИКОВ

$$(ab)c = a(bc)$$

$$E=mc^2$$



Использовать только эту сторону листа,
обратная сторона не проверяется!

ШИФР 22855

Класс 11 Вариант 2 Дата Олимпиады 24.02.18

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

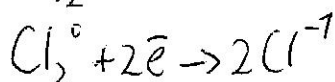
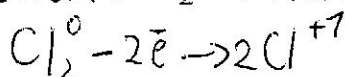
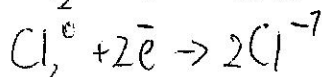
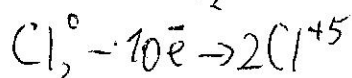
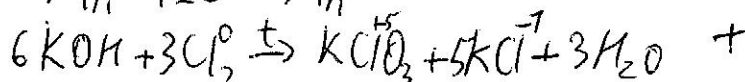
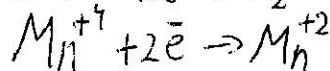
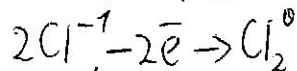
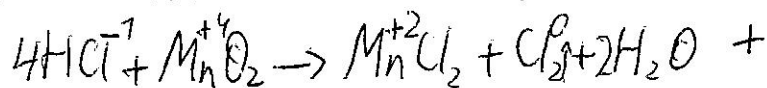
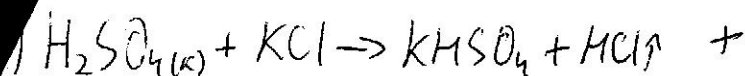
Задача	1	2	3	4	5	6	Σ		Подпись
							Цифрой	Прописью	
Оценка	5	2,5	0,5	5	5	5	20	Двадцать где шесть	

$$(ab)c = a(bc)$$

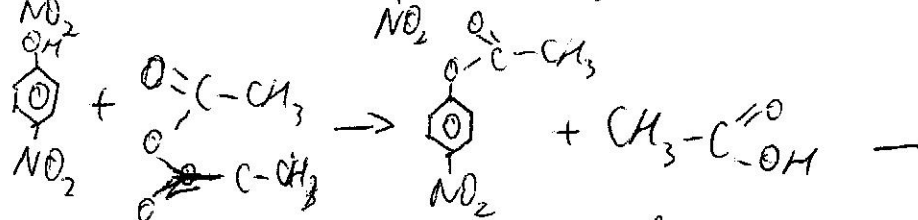
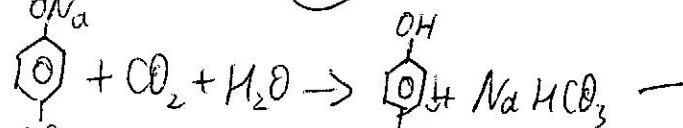
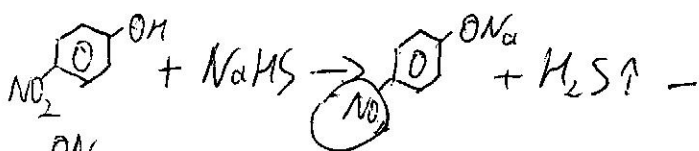
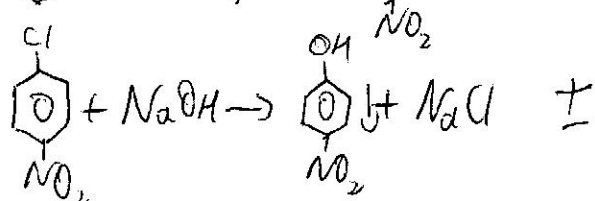
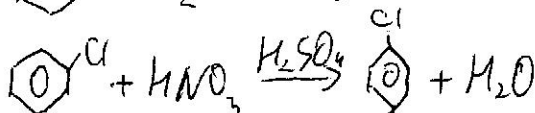
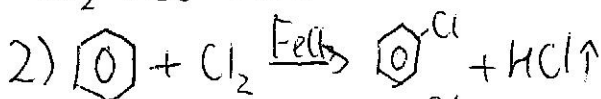
$$E = mc^2$$



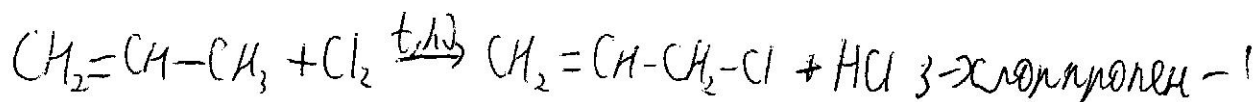
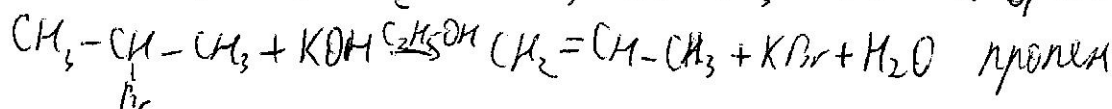
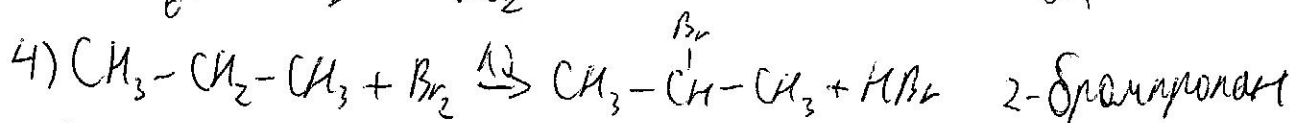
ШИФР 22855

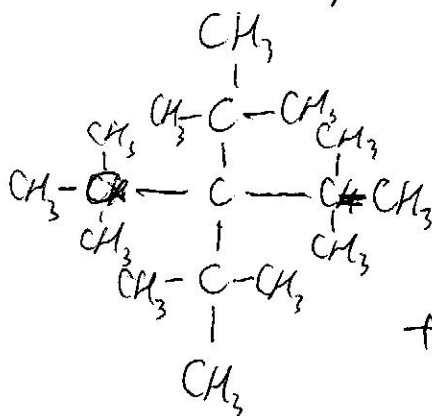
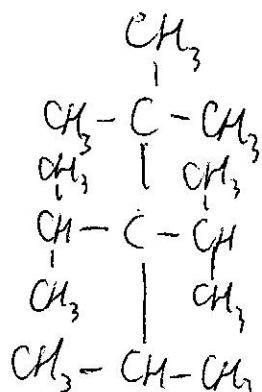
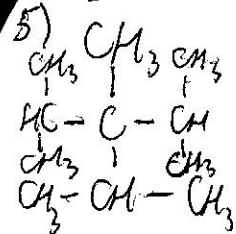


58

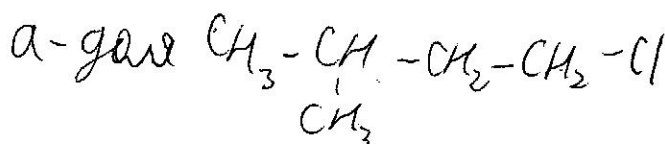
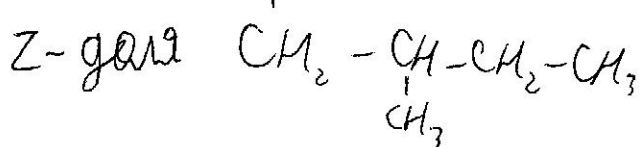
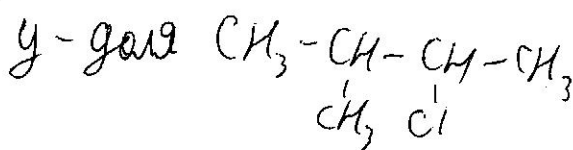
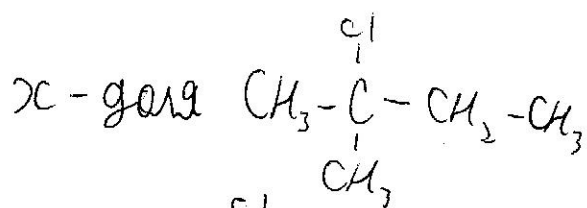
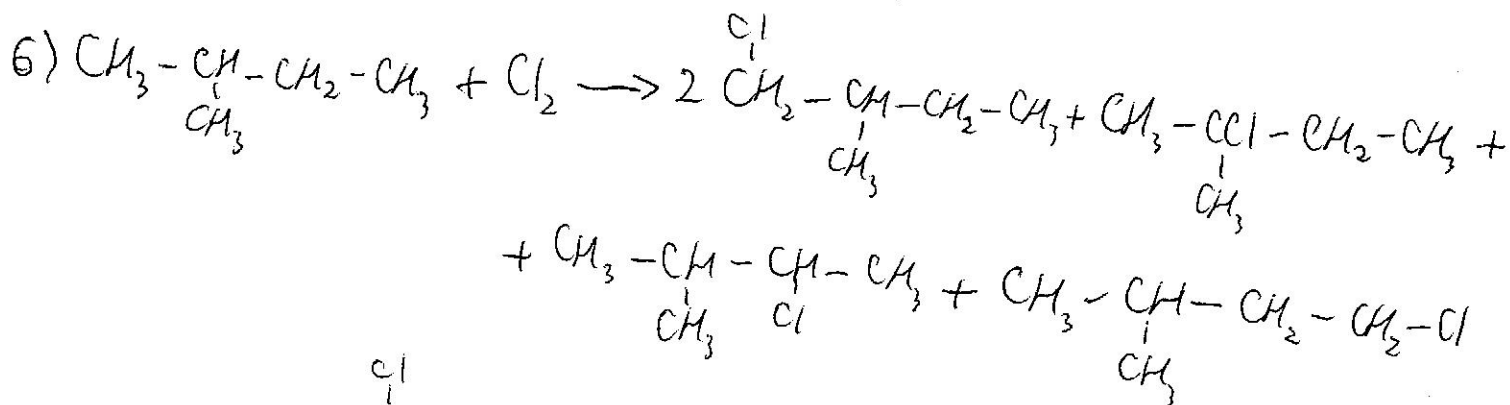


285





5б



$5+3,8+2+1=11,8$

$11,8-100\%$

$5-x\% \quad x \approx 42,373$

$3,8-y\% \quad y \approx 32,203$

$2-z\% \quad z \approx 16,949$

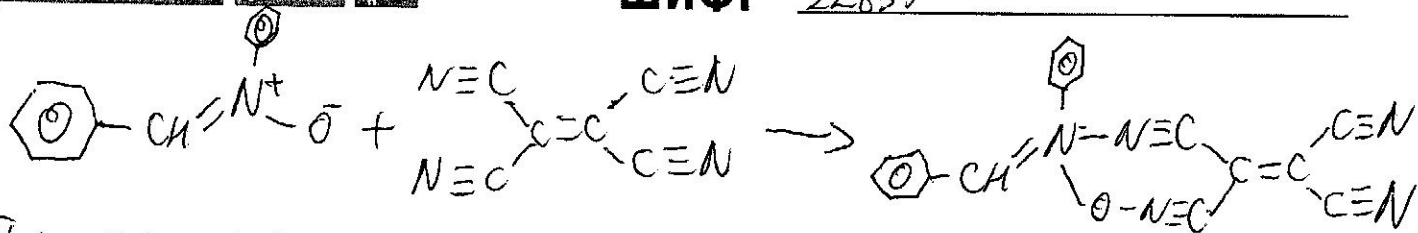
$1-a\% \quad a \approx 8,475$

5

Ответ: 42,373% 2-хлор-2-метилбутана; 32,203% 3-хлор-2-метилбутана;
16,949% 1-хлор-2-метилбутана; 8,475% 4-хлор-2-метилбутана.

Использовать только эту сторону листа,
обратная сторона не проверяется!

ШИФР 22855



Поскольку реагенты не изменяют свой состав, их свойства при соединении так же не претерпевают особых изменений, а следовательно и ΔE . Именно низкое ΔE и обуславливает окраску аддукта.

05