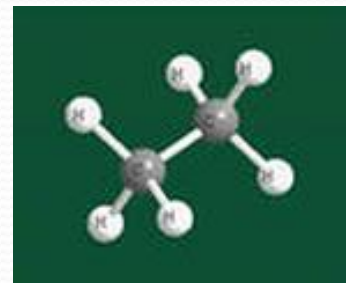
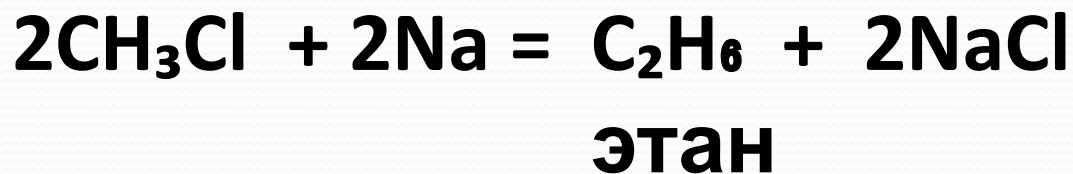
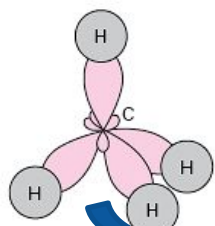
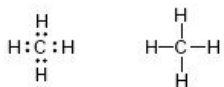
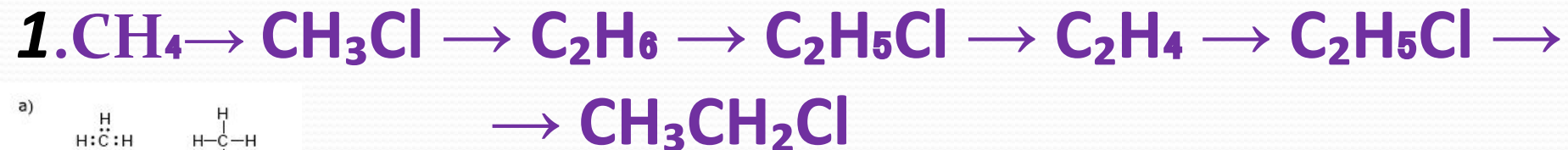


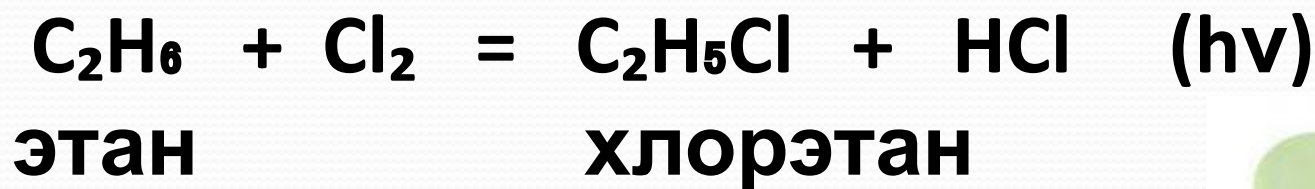
СХЕМЫ ХИМИЧЕСКИХ ПРЕВРАЩЕНИЙ В ОРГАНИЧЕСКОЙ ХИМИИ

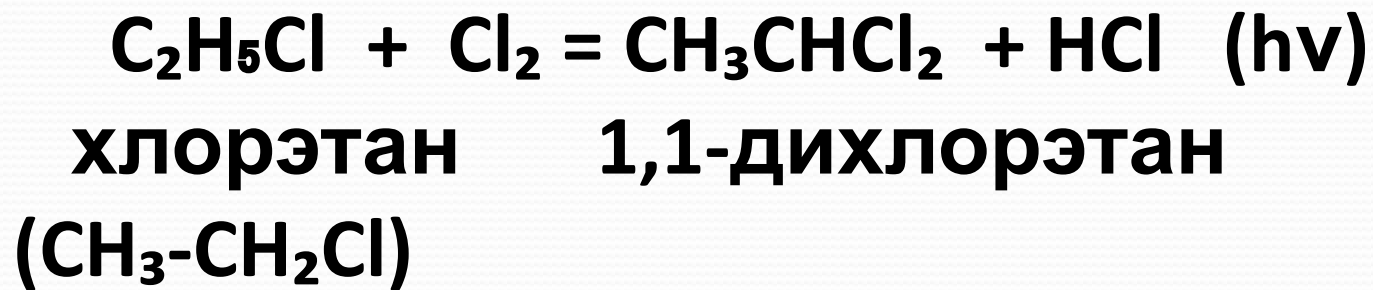
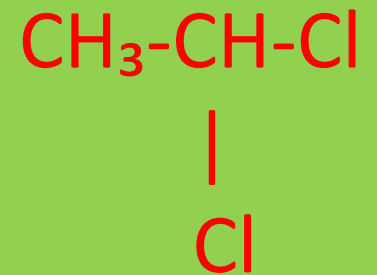
*УГЛЕВОДОРОДЫ:
получение и свойства*

УЧИТЕЛЬ ХИМИИ : МАКАРКИНА М.А.

Осуществите превращения по схеме и назовите вещества:







Осуществите превращение по схеме:

напишите уравнения реакций
в структурной форме.

этан → хлорэтан → бутан → изобутан →
2-метил-2-хлорпропан → 2-метилпропен-1 →
2-метилпропанол-2

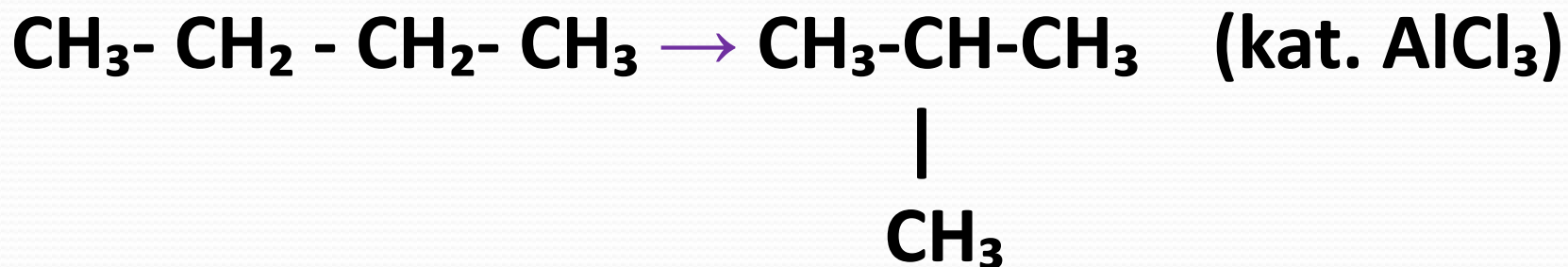
этан → хлорэтан



хлорэтан → бутан

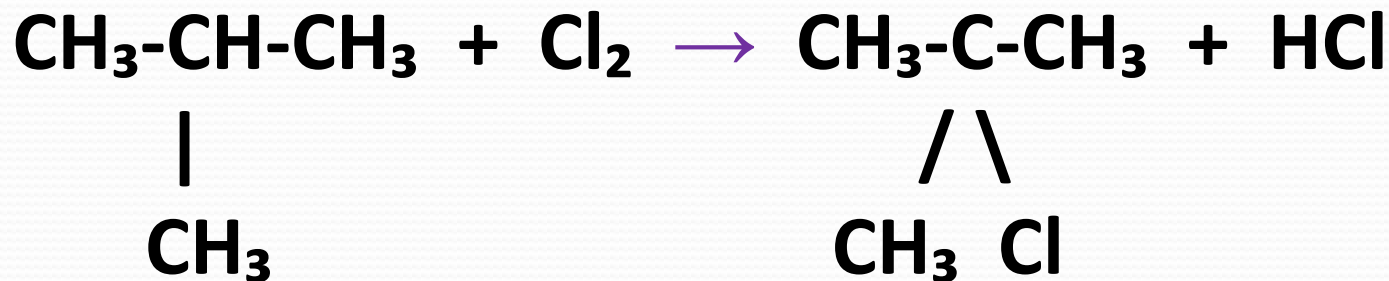


бутан → изобутан



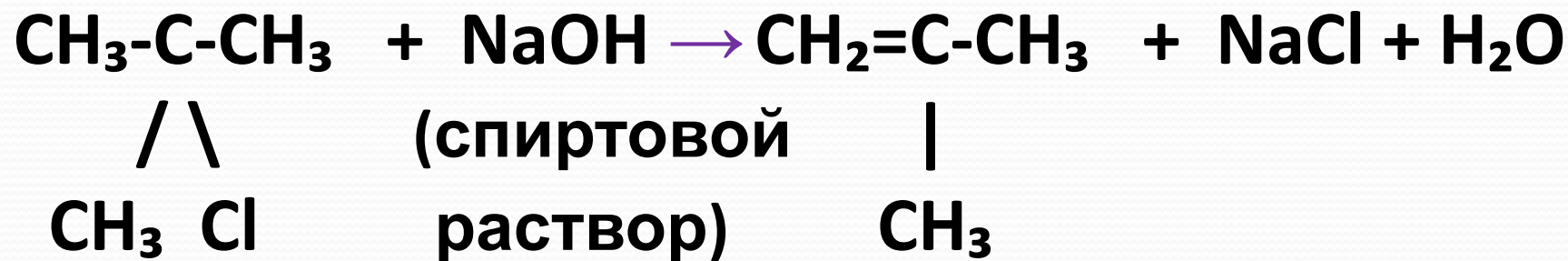
изобутан 2-метил-2-хлорпропан

→

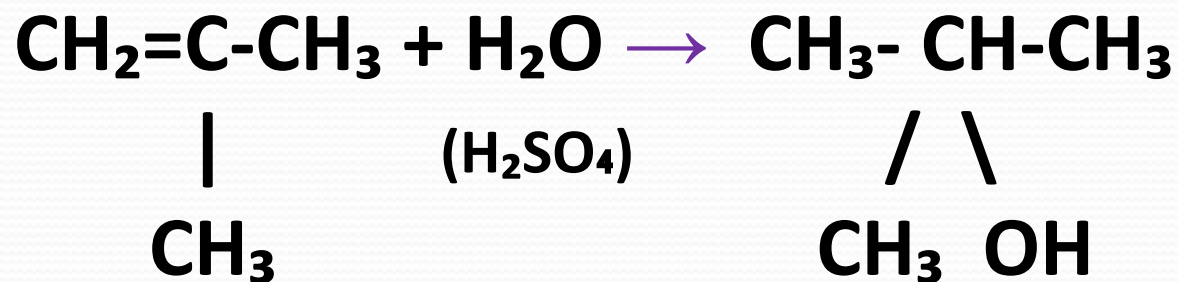


2-метил-2-хлорпропан →

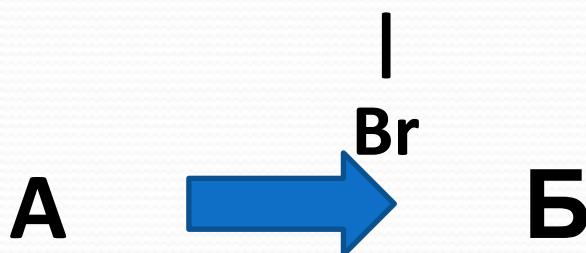
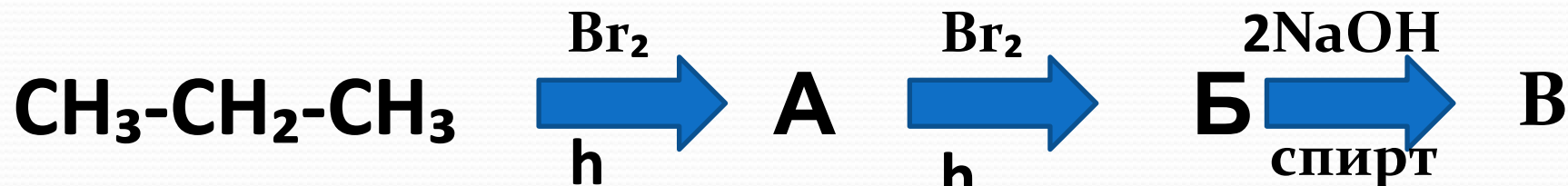
2-метилпропен-1

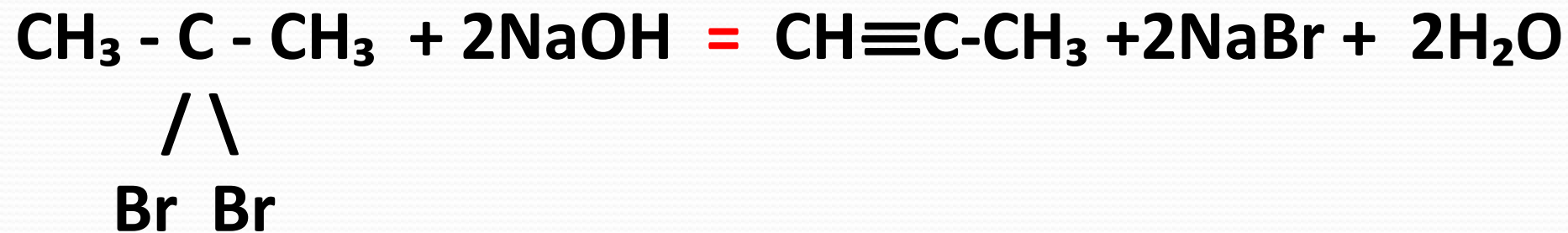


2-метилпропен-1 → 2-метилпропанол-2

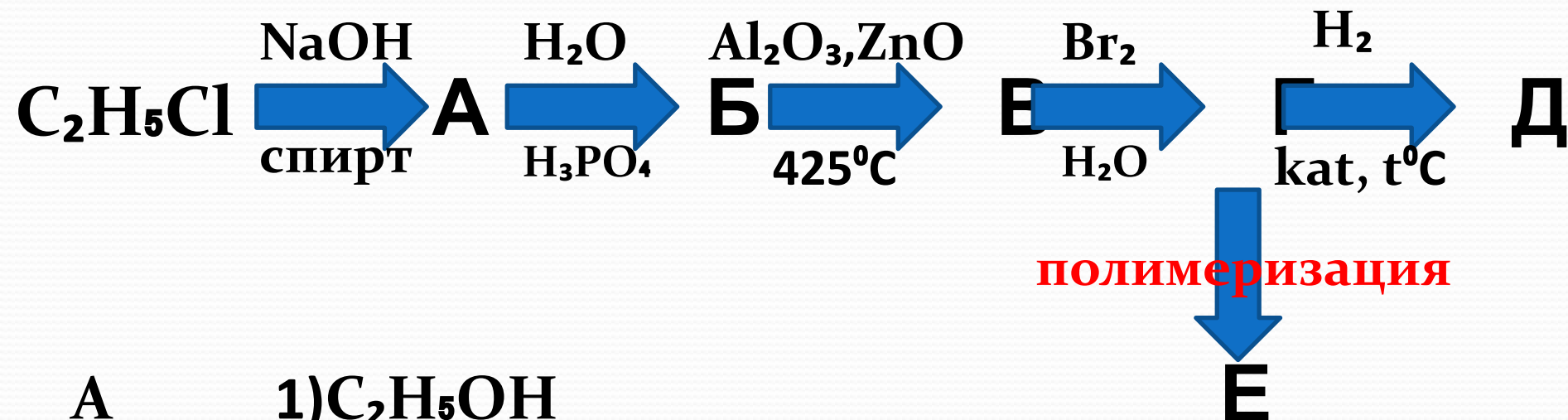


Осуществите превращения по схеме:



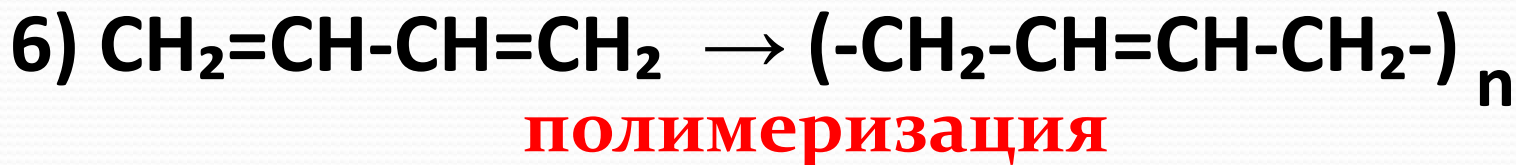
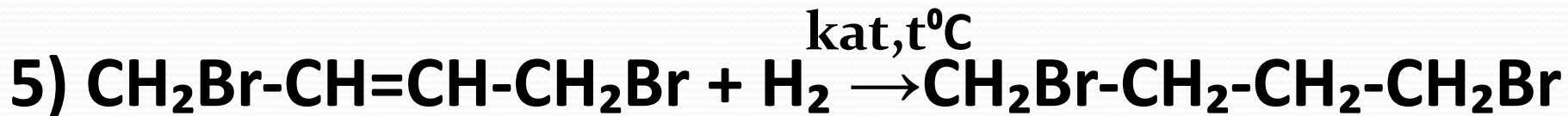
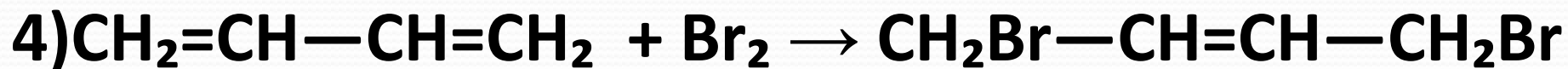
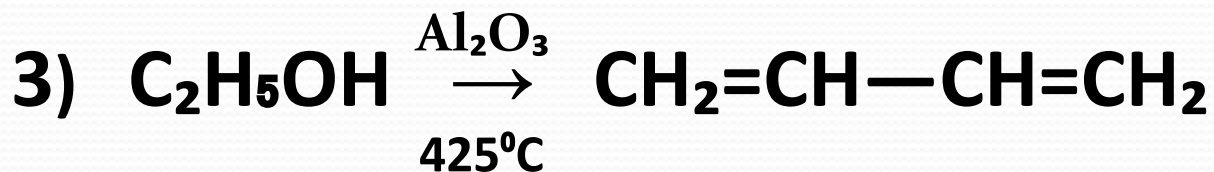
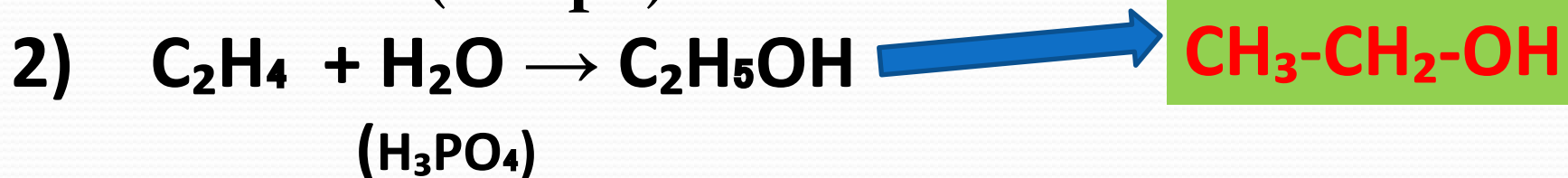
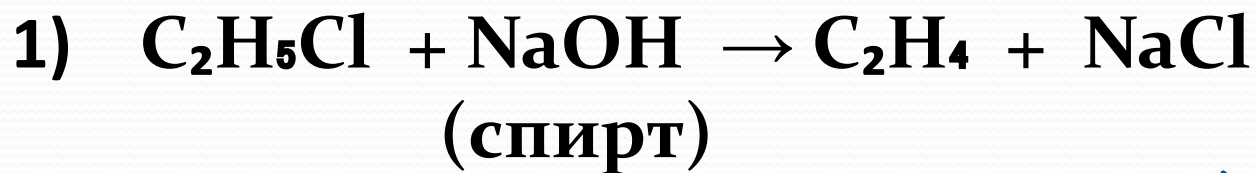


Найдите соответствие:

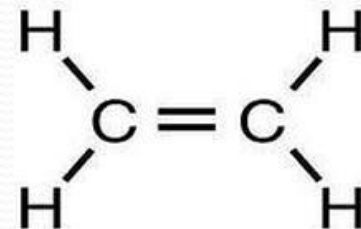
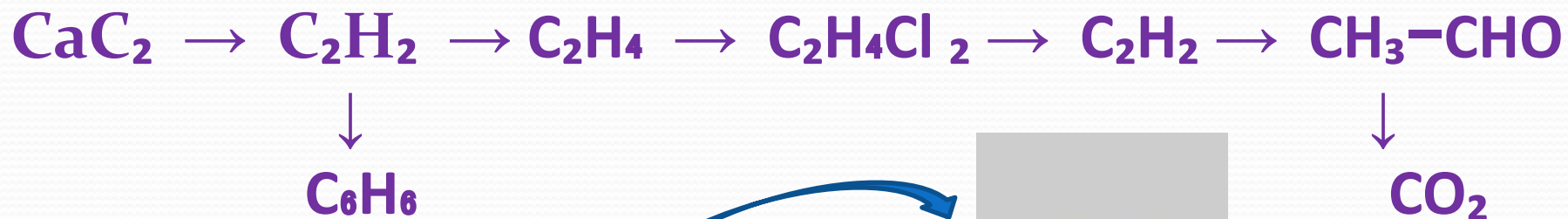


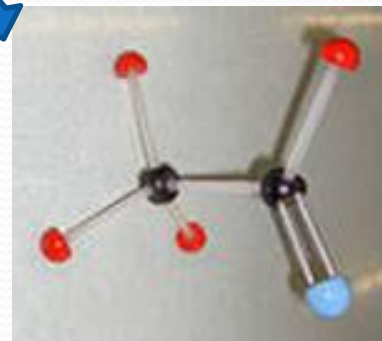
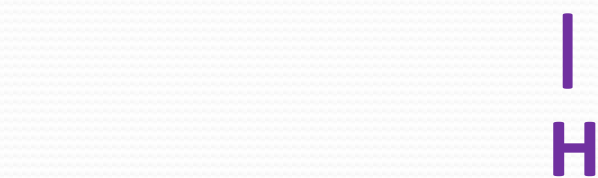
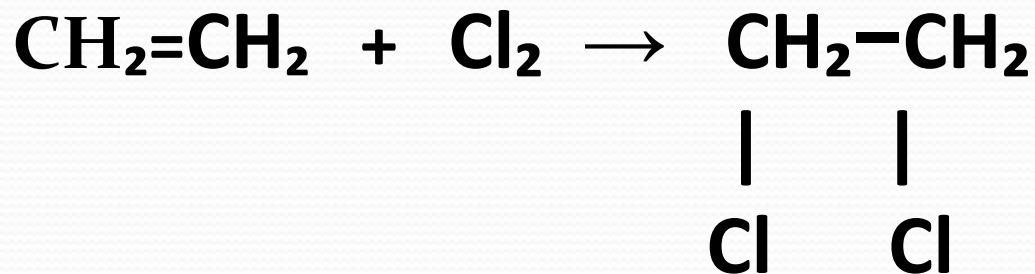
- А 1) C_2H_5OH
Б 2) C_2H_4
В 3) $(-CH_2-CH=CH-CH_2-)_n$
Г 4) $CH_2=CH-CH=CH_2$
Д 5) $CH_2Br-CH=CH-CH_2Br$
Е 6) $BrCH_2-CH_2-CH_2-CH_2Br$

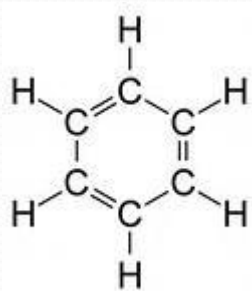
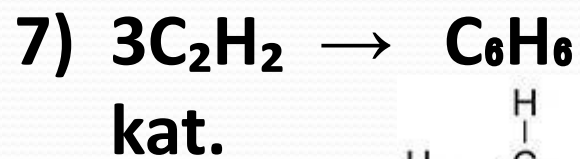
А - 2; Б - 1; В - 4; Г - 5; Д - 6; Е -



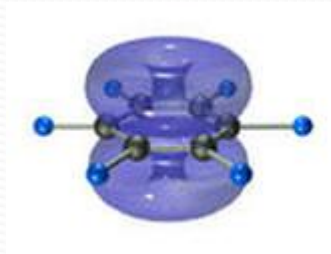
Напишите уравнения реакций согласно цепочке превращений:







условия: $t^0\text{C}$,



СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ

