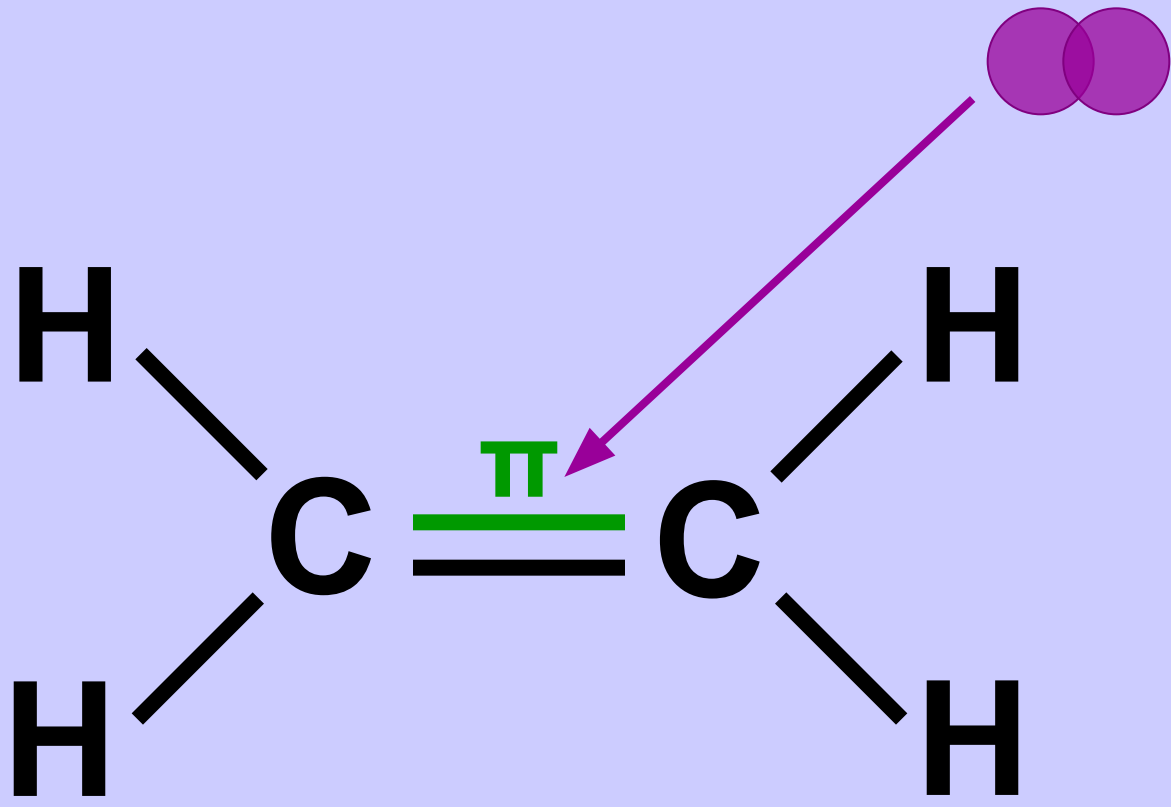
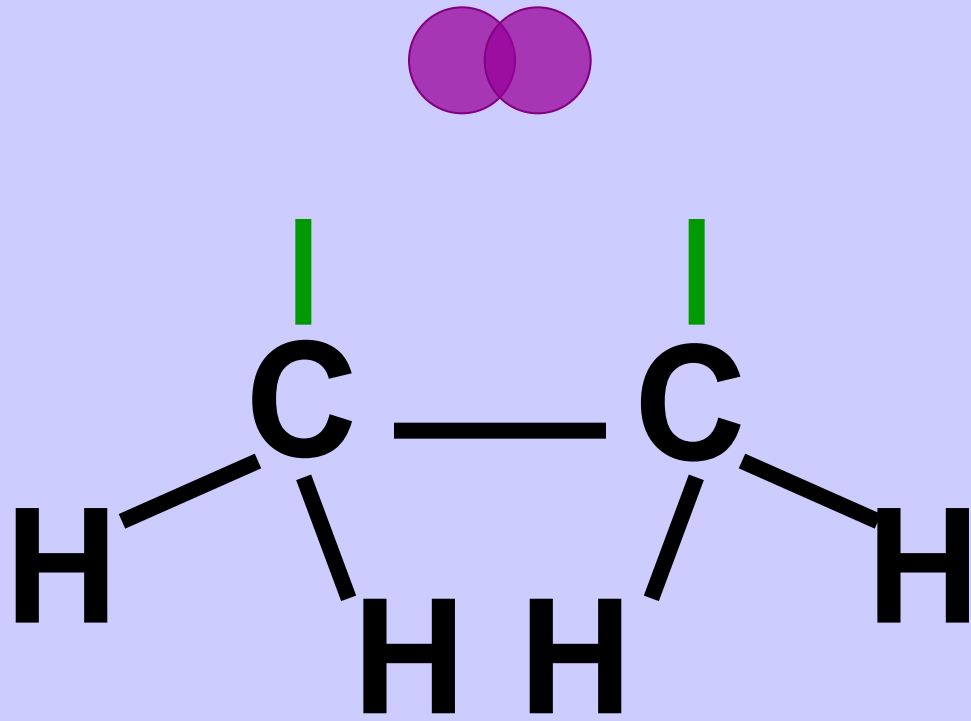
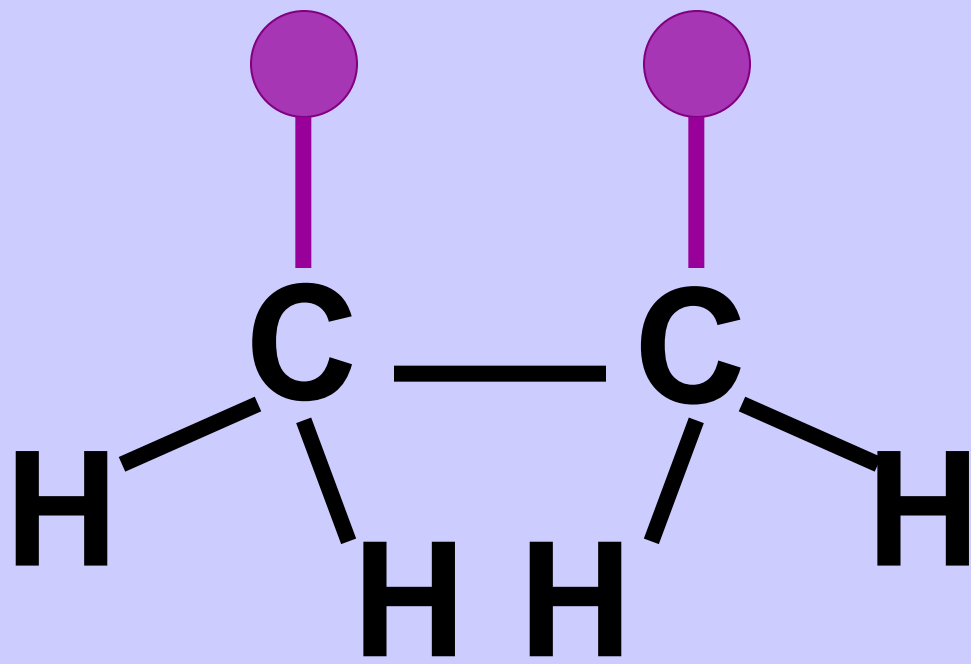
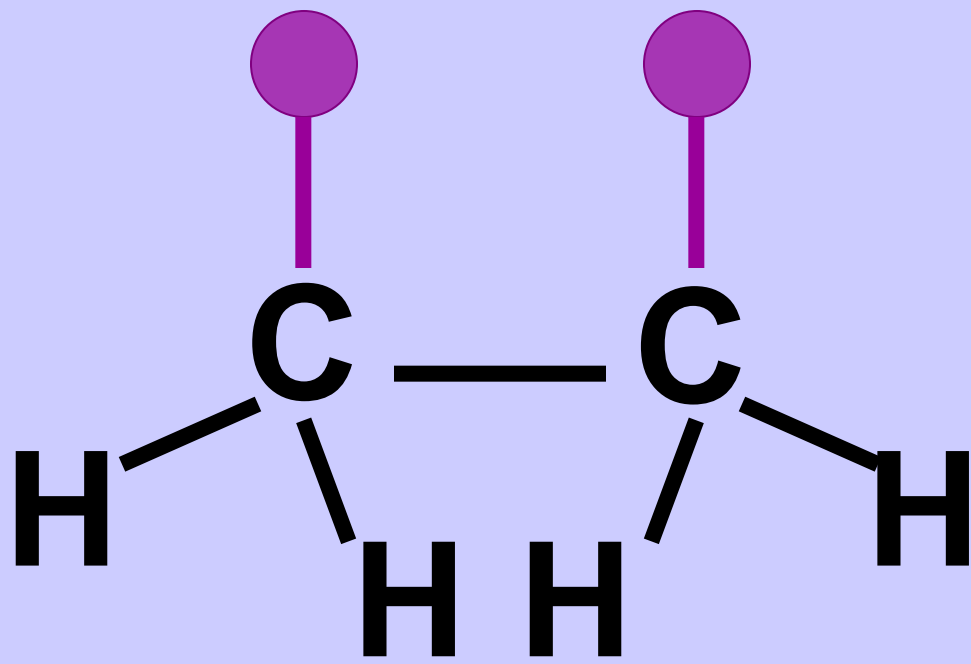


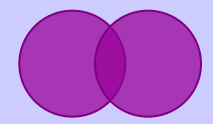
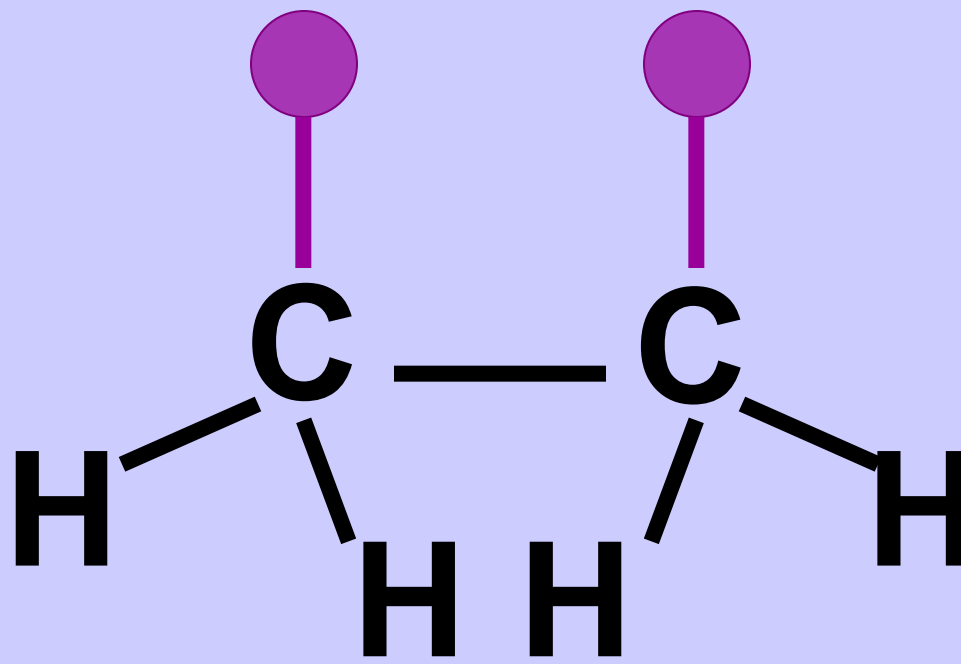
*ХИМИЧЕСКИЕ
СВОЙСТВА
АЛКЕНОВ*











- H_2
- Cl_2
- HCl
- H_2O
- алкен

РЕАКЦИЯ ПОЛИМЕРИЗАЦИИ

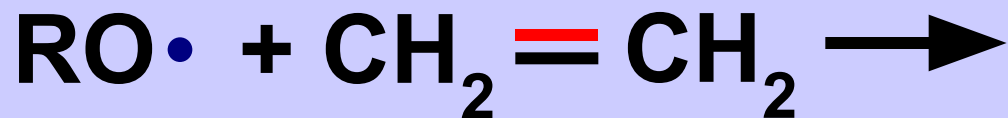
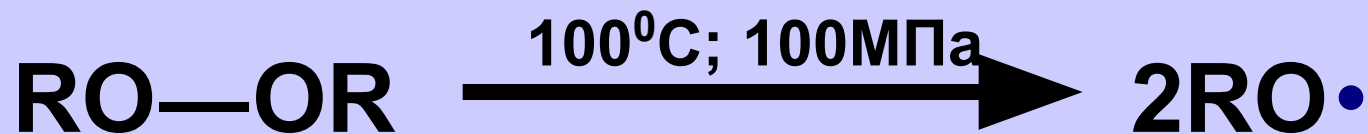
**- химическая реакция соединения
одинаковых молекул в сложные
молекулы большей молекулярной массы.**

Полимеризация по радикальному механизму

I стадия - инициирование

Инициаторы – перекисные соединения, которые являются источником свободных радикалов.

Перекисными соединениями называют вещества, молекулы которых содержат группу —O—O—.

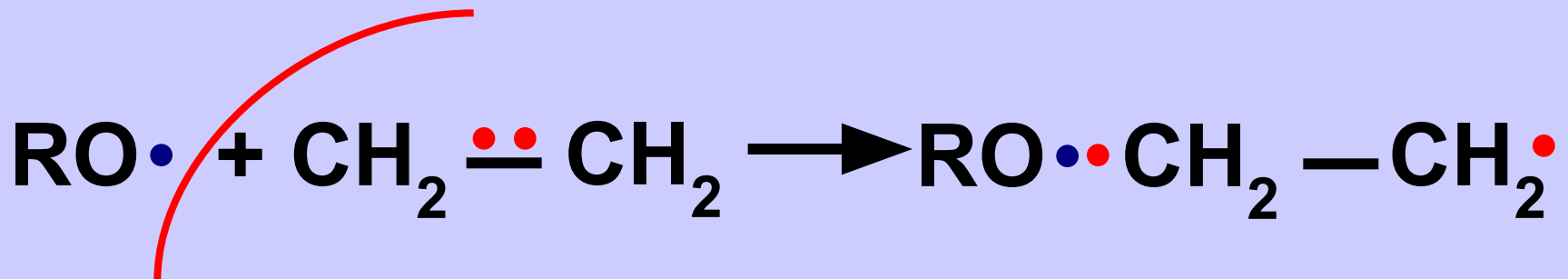
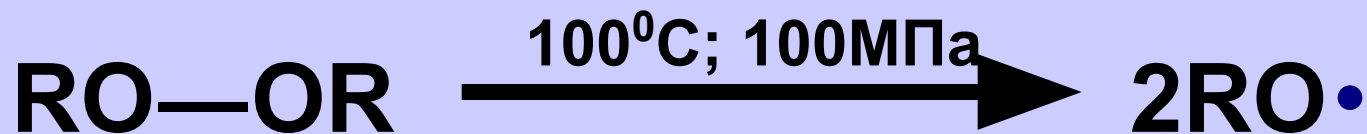


Полимеризация по радикальному механизму

I стадия - инициирование

Инициаторы – перекисные соединения, которые являются источником свободных радикалов.

Перекисными соединениями называют вещества, молекулы которых содержат группу —O—O—.

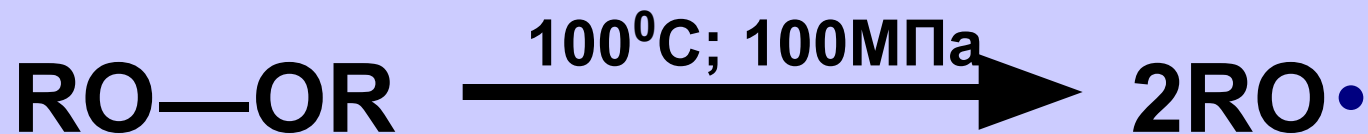


Полимеризация по радикальному механизму

I стадия - инициирование

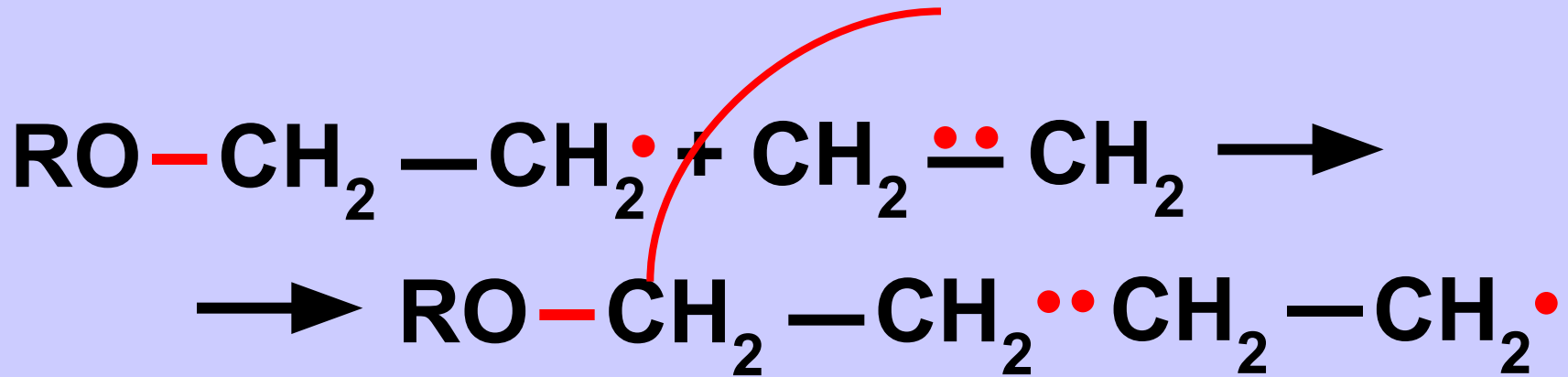
Инициаторы – перекисные соединения, которые являются источником свободных радикалов.

Перекисными соединениями называют вещества, молекулы которых содержат группу —O—O—.



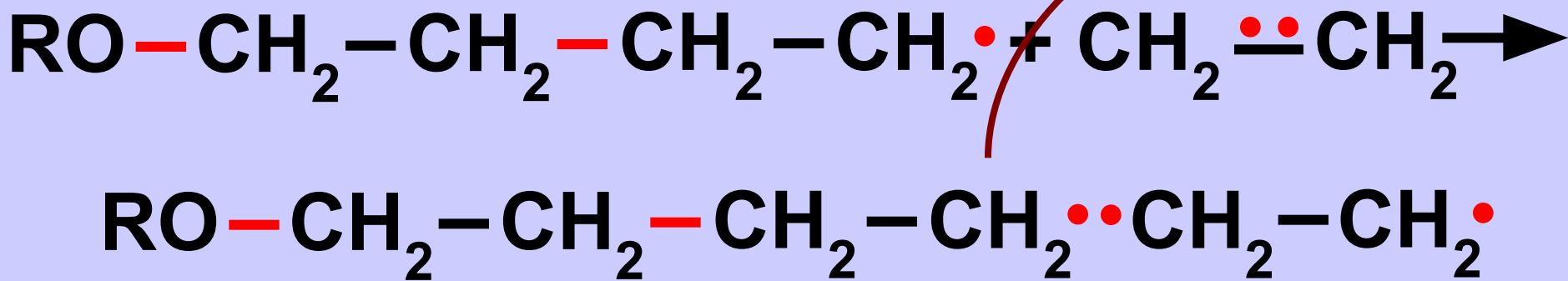
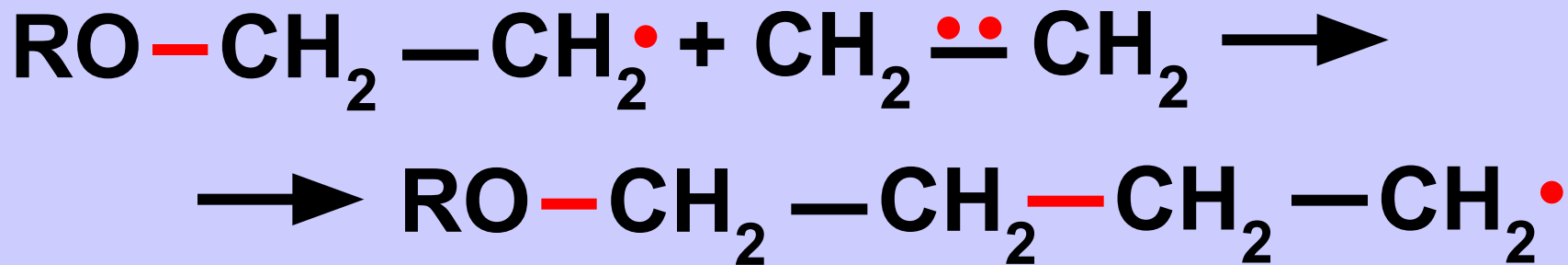
Полимеризация по радикальному механизму

II стадия – *рост цепи*



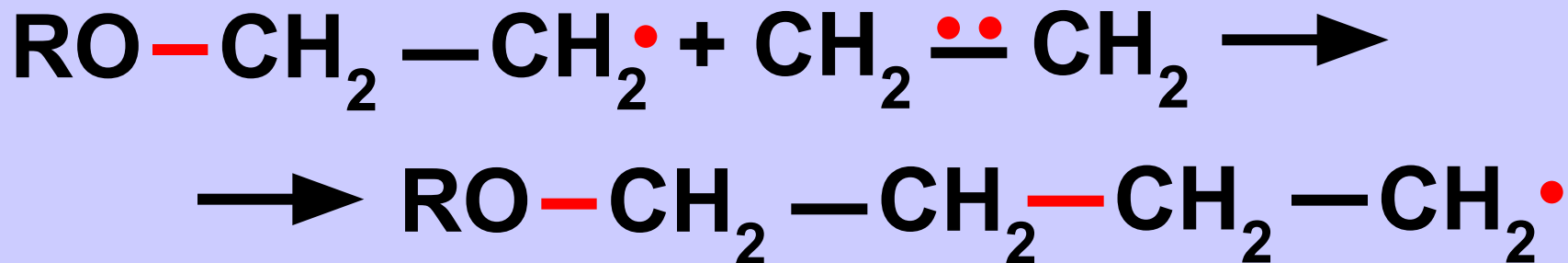
Полимеризация по радикальному механизму

II стадия – *рост цепи*



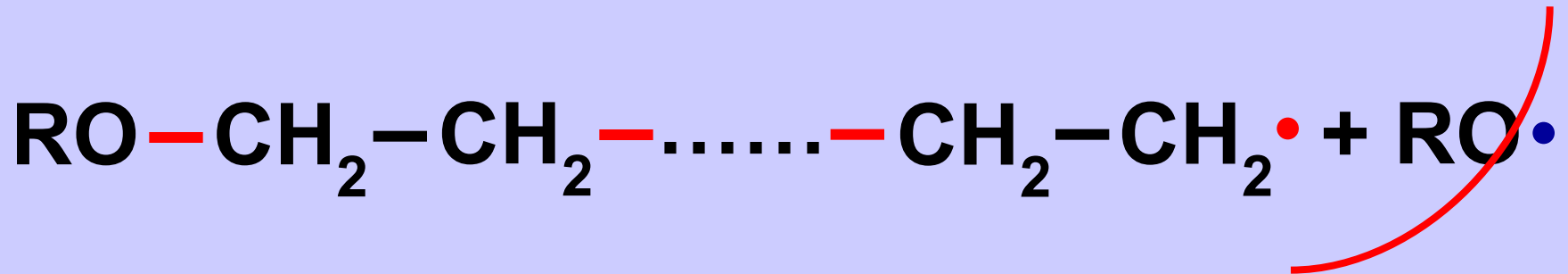
Полимеризация по радикальному механизму

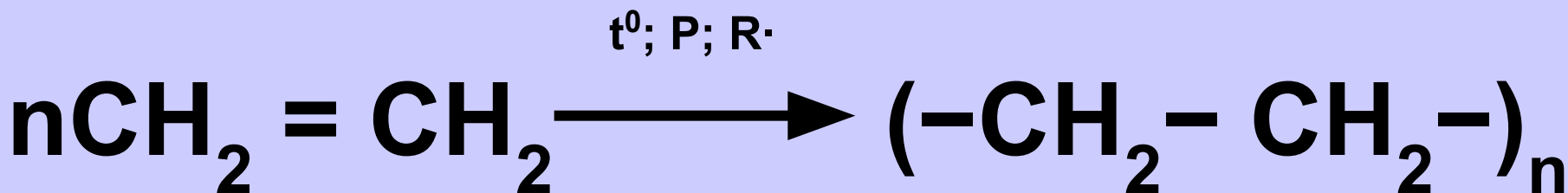
II стадия – *рост цепи*



Полимеризация по радикальному механизму

III стадия – обрыв цепи





этен



мономер

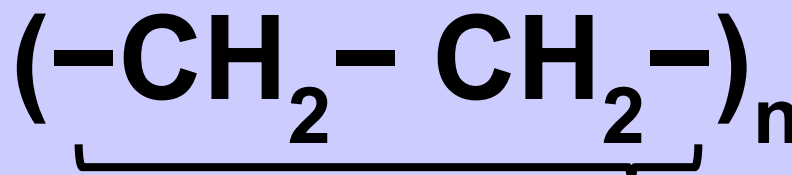
полиэтилен



полимер

*- исходное вещество
для синтеза полимера*

*- продукт соединения
многих мономеров в одну
макромолекулу*



структурное звено

- многократно
повторяющиеся группы
атомов в макромолекуле

степень полимеризации

- показывает, сколько
молекул мономера
соединяется в
макромолекулу

РЕАКЦИЯ ОКИСЛЕНИЯ



перманганат
калия –
розовый
раствор



Этандиол-1,2
(этиленгликоль) –
бесцветный раствор

**Качественная реакция на
непредельные углеводороды**