

 **Полиметилакрилат**
Художественная пластмасса

*Работу выполнил ученик 11 Г класса
Андреев Николай*

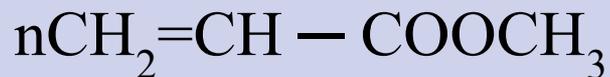
* Полиметилакрилат

Тип реакции

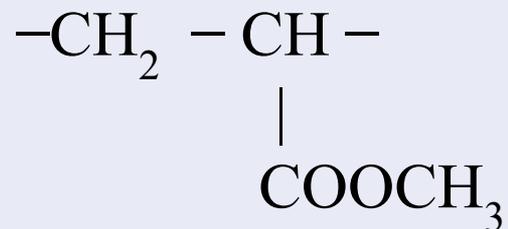
полимеризация

Название и формула мономера

Метакрилат

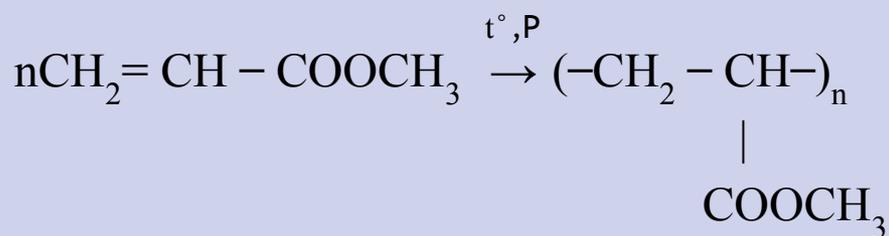


Формула структурного звена

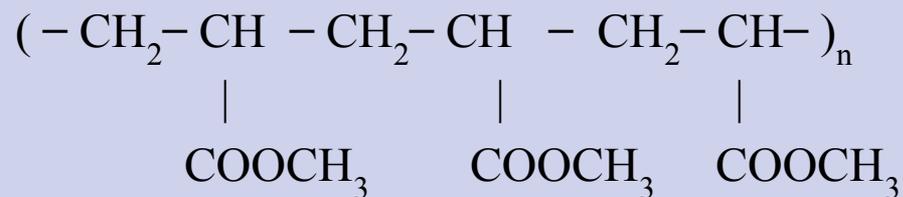


* Полиметилакрилат

Уравнение реакции
получения полимера



Фрагмент молекулы
полимера



Свойства и применение

Характеризуются малой плотностью ($0,85-1,8 \text{ г/см}^3$), чрезвычайно низкими электрической и тепловой проводимостями, не очень большой механической прочностью. При нагревании он разлагается. Не чувствителен к влажности, устойчив к действию сильных кислот и оснований.

Художественные изделия из пластмасс выпускались в виде настольной миниатюрной скульптуры и декоративно-прикладных изделий.