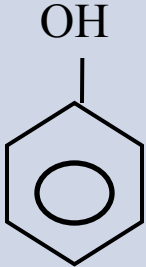
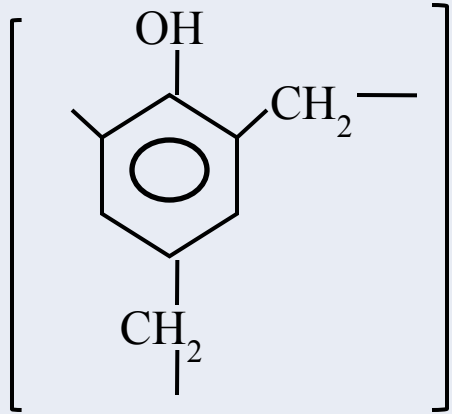


# Получение фенолформальдегидной смолы

Вердиева А.

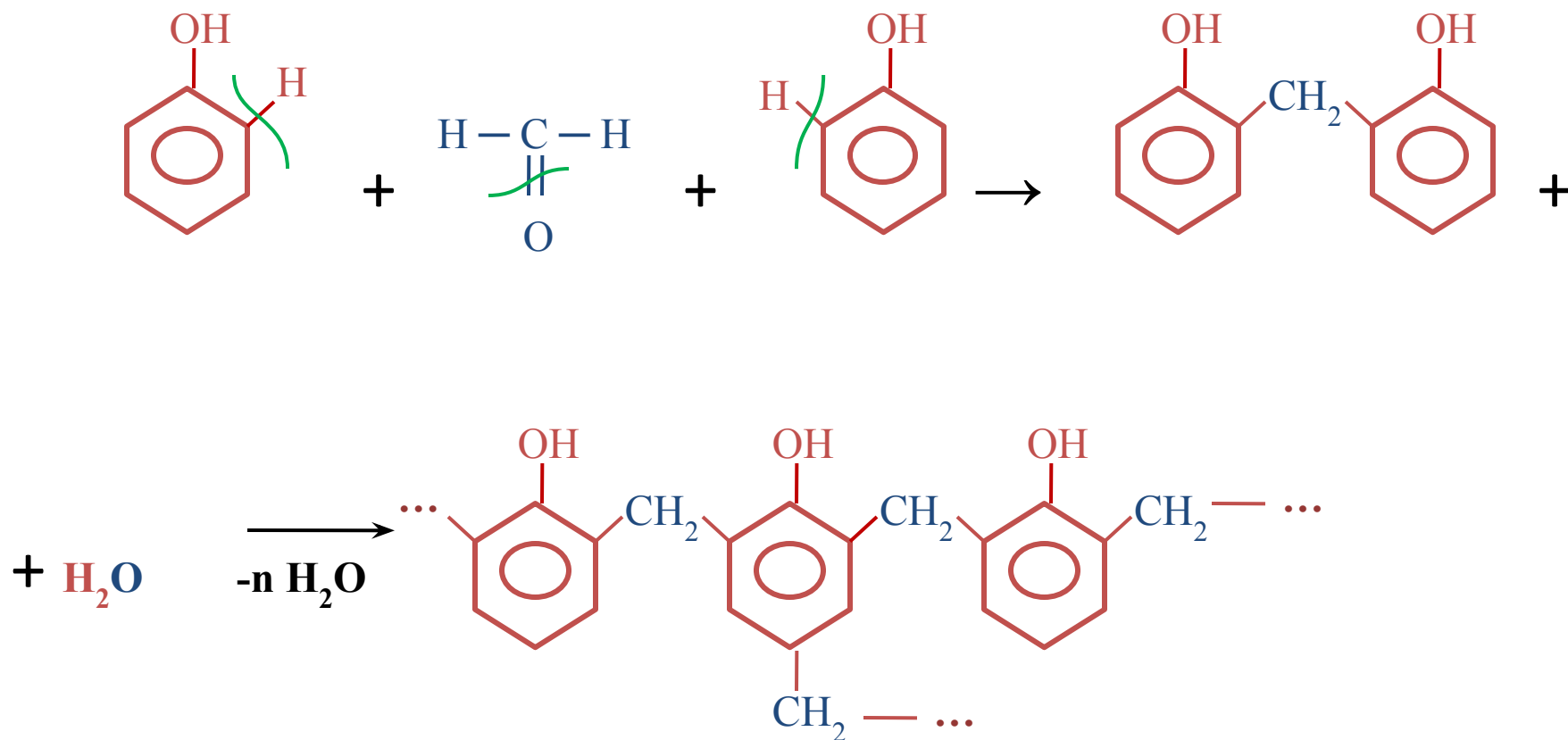
# Высокомолекулярное соединение разветвленной структурой

Тип реакции	Реакция поликонденсации	
Название и формула мономеров	Фенол 	Формальдегид $\begin{array}{c} \text{H} - \text{C} - \text{H} \\    \\ \text{O} \end{array}$
Формула структурного звена		

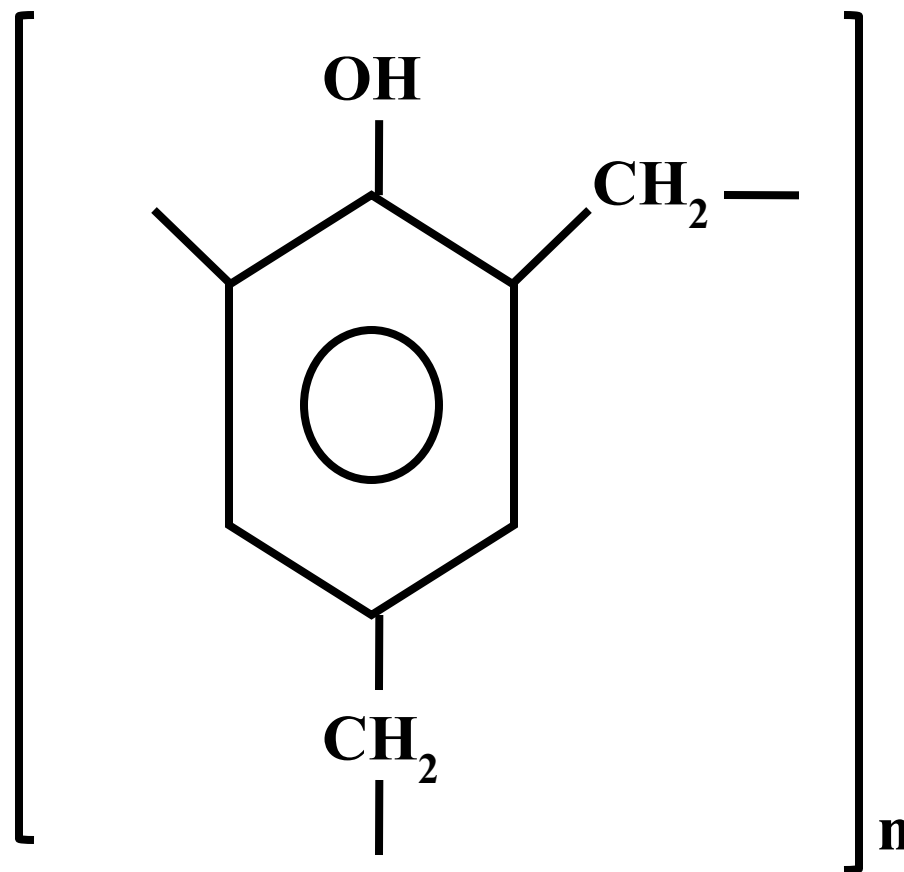
# Свойства и применение

- Отвержденные смолы характеризуются высокими тепло-, водо- и кислотостойкостью.
- Обладают механической устойчивостью, прочностью.
- Широко используют для производства древесно-стружечных плит, фанеры, электрических приборов, бытовых предметов.
- Резолы с небольшой молекулярной массой используются в качестве клеев и лаков.

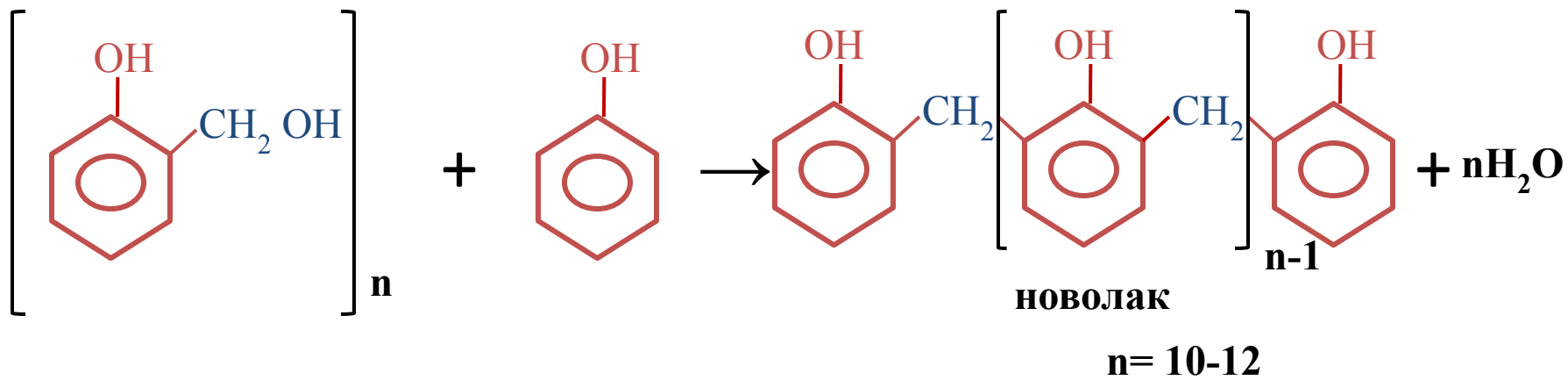
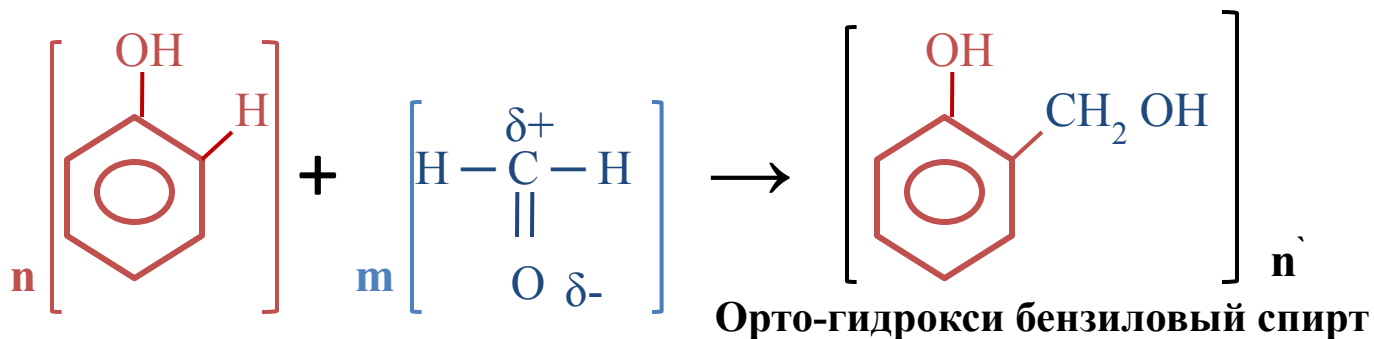
# Уравнение реакции



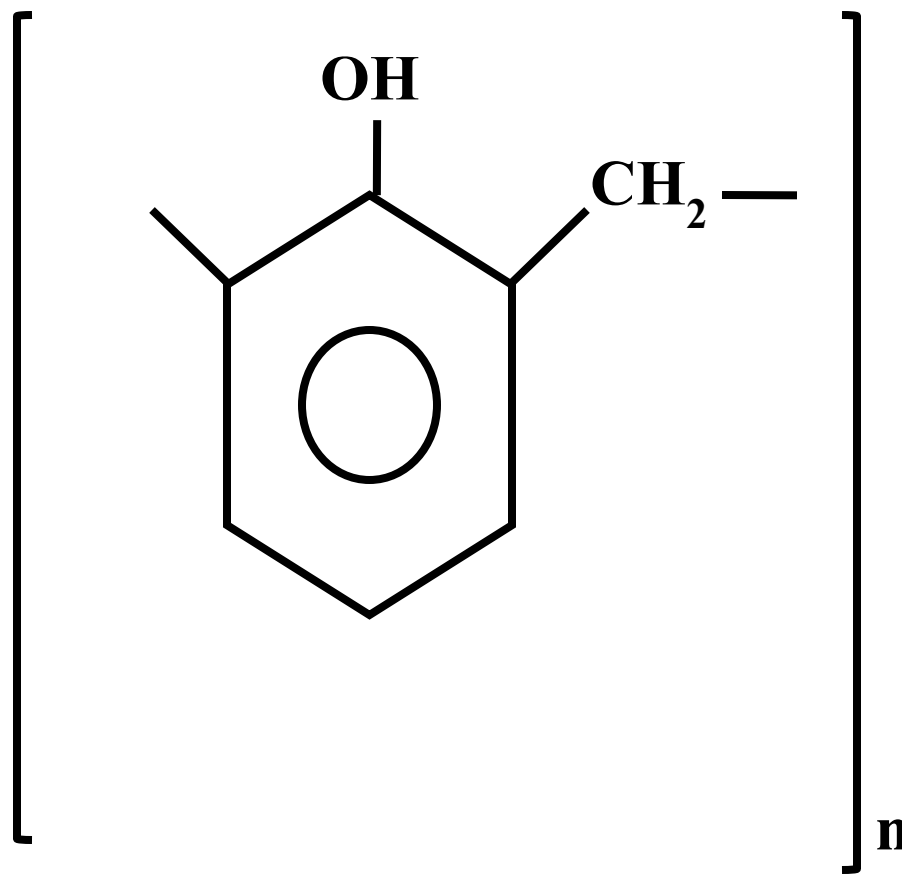
# Молекула полимера



# Образование новолака



# Молекула полимера



# Резит или резол

