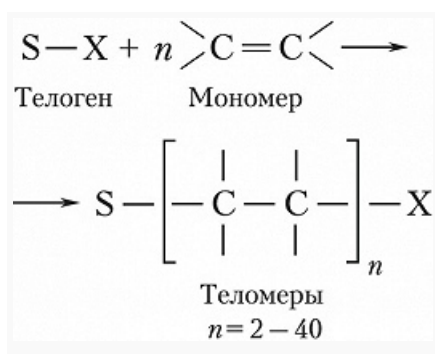
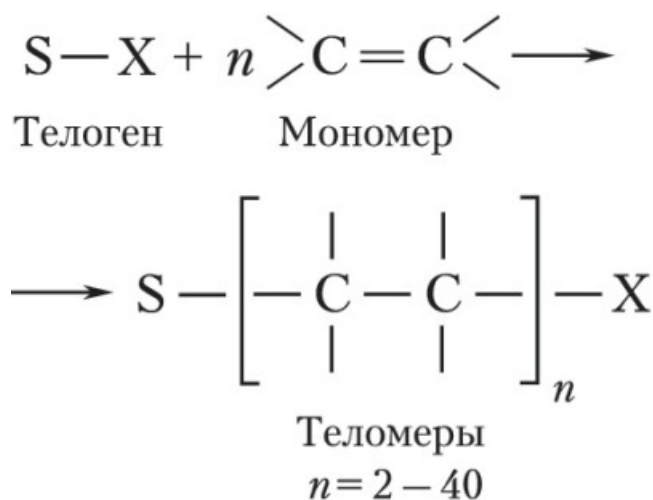


## ТЕЛОМЕРИЗА́ЦИЯ



ТЕЛОМЕРИЗА́ЦИЯ (от греч. τέλος – конец и μέρος – часть, доля), цепная реакция ненасыщенных или циклич. соединений (мономеров) в присутствии переносчиков цепи (телогенов) с образованием смеси гомологов (теломеров), молекулы которых построены из мономерных звеньев (от 2 до 40) и концевых групп – фрагментов телогена:



Т. инициируется излучением, радикалами, ионами. В радикальной Т. телогенами служат вещества, содержащие связи, способные к гомолитич. распаду (напр., четырёххлористый углерод); в ионной – применяют ионогенные телогены (напр., карбоновые кислоты). Т. встречается в природных процессах, напр. при образовании нефтей, формировании полиеновых цепей биологически активных веществ. Т. используют для синтеза смесей теломергомологов мн. классов химич. соединений; в пром. масштабе – для произ-ва лаков, душистых веществ, ПАВ и др.