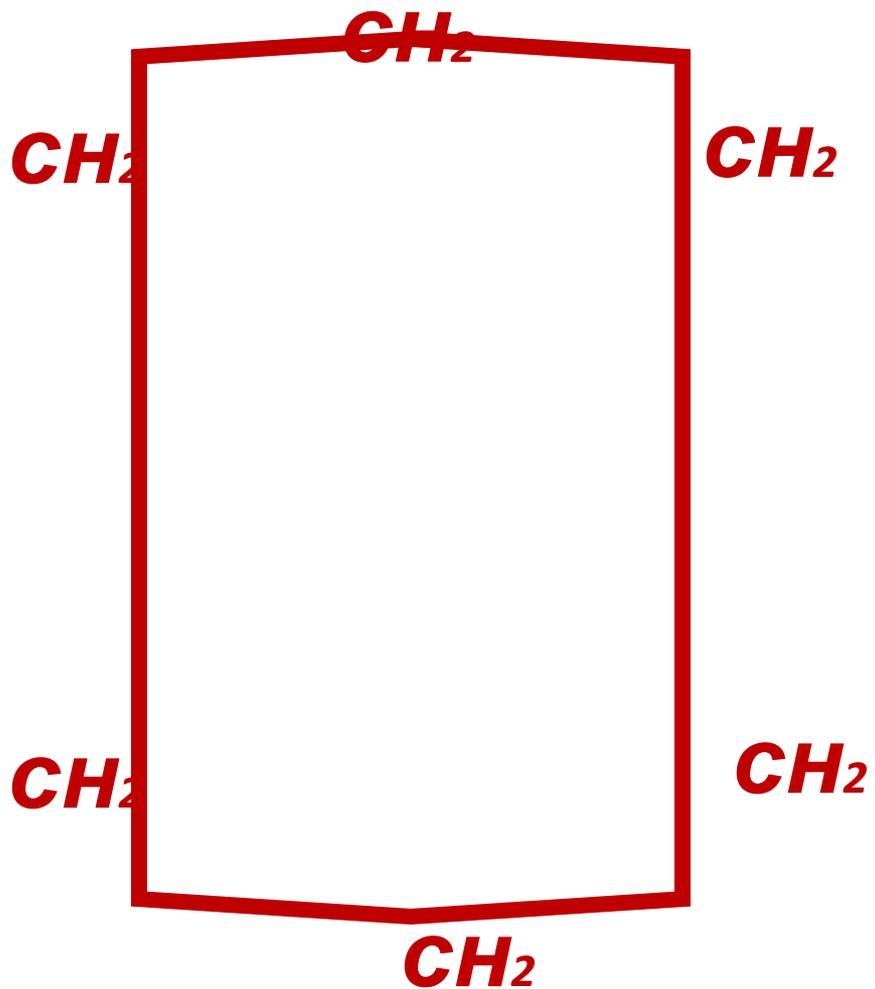


# ЦИКЛОАЛКАН Ы



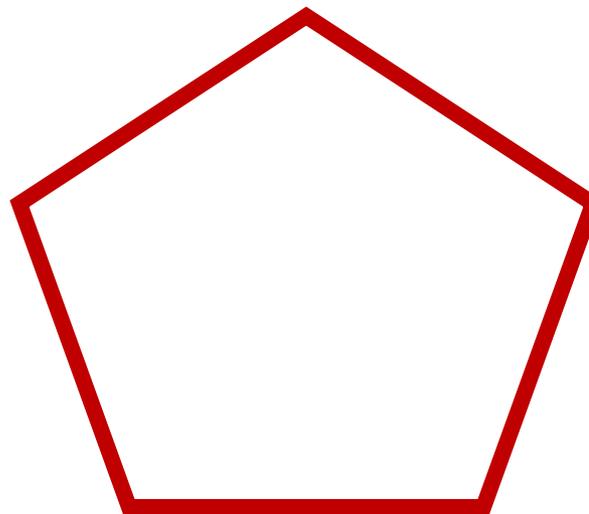


**Определение.**  
**Общая формула.**  
**Связи в молекуле.**  
**Тип гибридизации.**

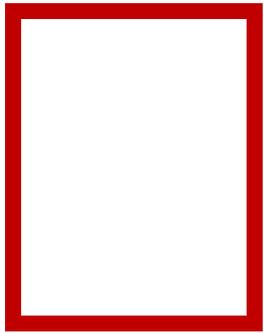
# номенклатура

формула	алканы	алкены	алкины	Алкадиены	Циклоалканы
$C_5$	пентан	пентен	пентин	Пентадиен	?

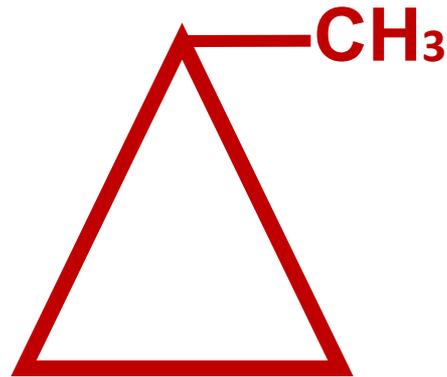
**циклопента  
н**



# *изомерия*



циклобут  
ан



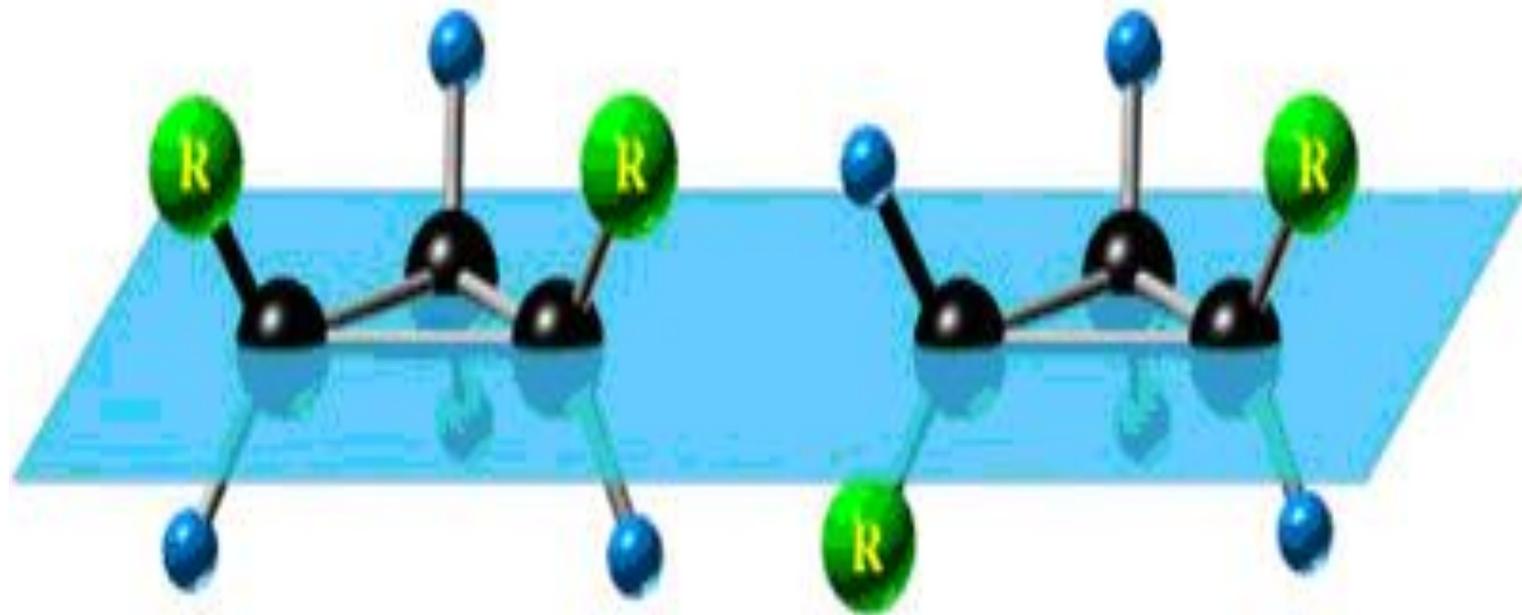
метилциклопропа  
н



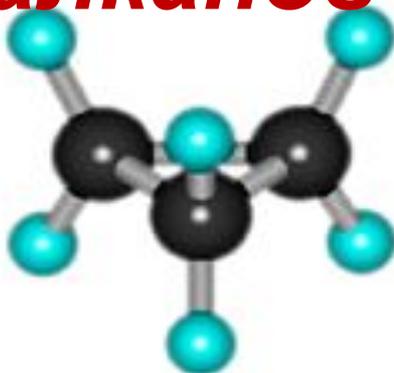
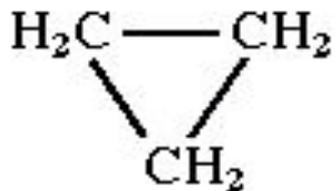
**Бутен-1**

ЦИС-

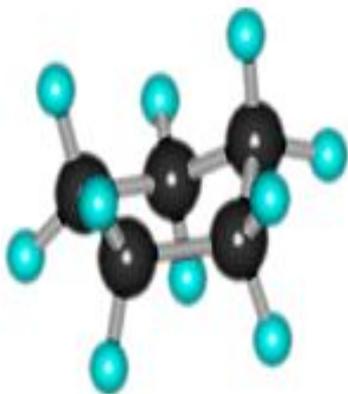
ТРАНС-



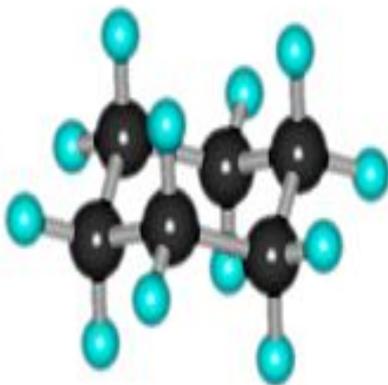
# Строение циклоалканов



Плоский  
треугольник



Циклопентан

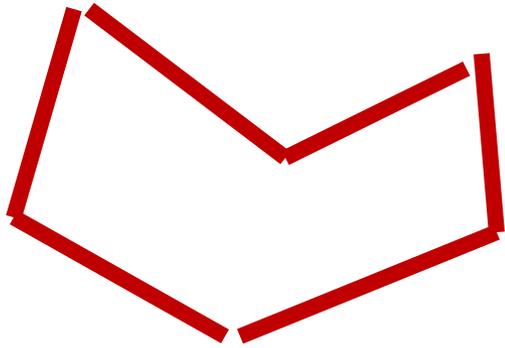


Циклогексан

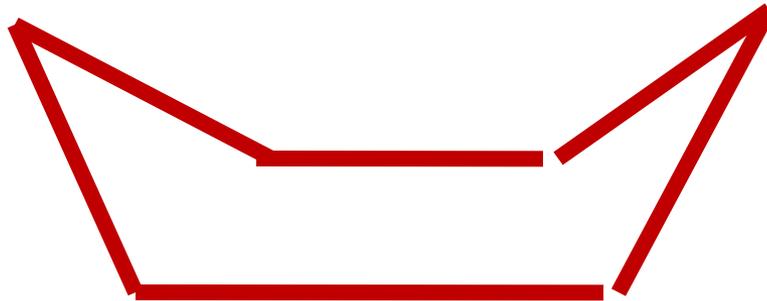


Циклооктан

# конформации



**кресло**



**Ванна  
или  
лодка**