УРОК-ПРАКТИКУМ

Номенклатура и изомерия АЛКЕНОВ

Классная работа

3–4. Составьте структурные формулы всех возможных изомеров состава C_4H_8. Дайте им названия.

3–5. Назовите по международной номенклатуре углеводороды, структурные формулы которых приведены ниже:

а) $H_2C{=}CH{-}\underset{\displaystyle CH_3}{\underset{|}{CH}}{-}CH_2{-}CH_3$

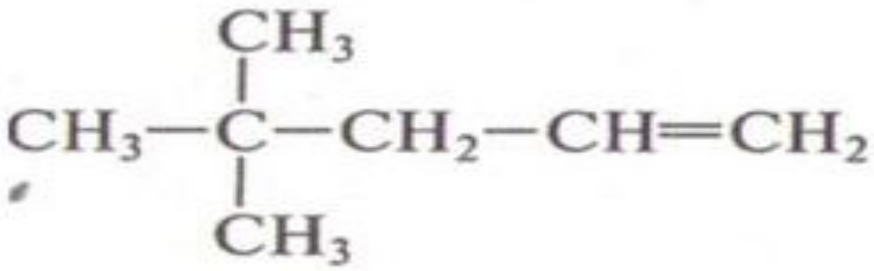
б) $H_2C{=}\underset{\displaystyle CH_3}{\underset{|}{C}}{-}CH_2{-}CH_3$

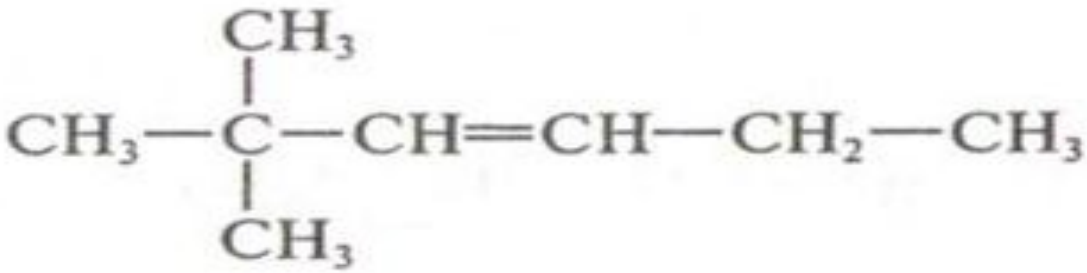
в) $CH_3{-}\underset{\displaystyle CH_3}{\underset{|}{CH}}{-}CH{=}CH{-}CH_3$

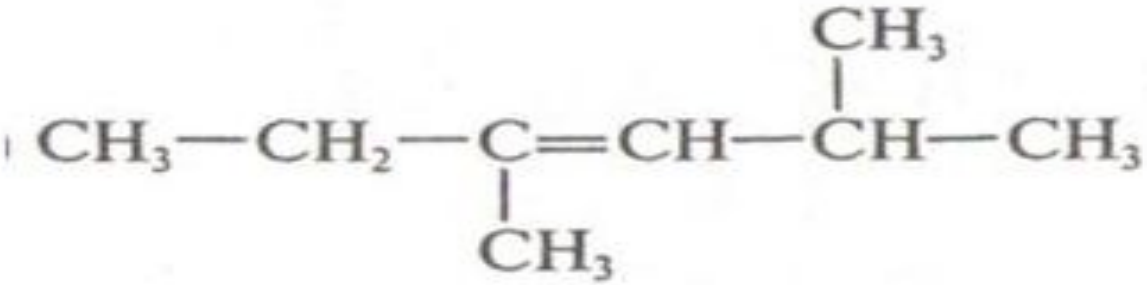
г) $CH_3{-}\underset{\displaystyle CH_3}{\underset{|}{CH}}{-}\underset{\displaystyle CH_3}{\underset{|}{C}}{=}\overset{\displaystyle CH_3}{\overset{|}{C}}{-}CH_3$

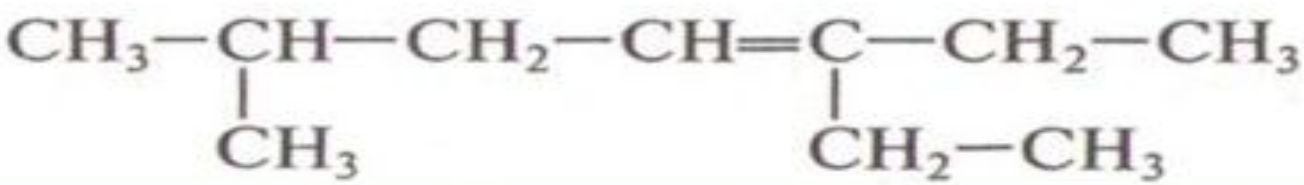
д) $H_2C{=}\overset{\displaystyle CH_2{-}CH_3}{\overset{|}{C}}{-}CH_2{-}\underset{\displaystyle CH_3}{\underset{|}{CH}}{-}CH_3$

е) $CH_3{-}\underset{\displaystyle CH_3}{\underset{|}{CH}}{-}CH{=}CH{-}\underset{\displaystyle CH_3}{\underset{|}{CH}}{-}CH_3$









Задание на дом:

1. **§ 4**

- Напишите структурные формулы веществ:
- а) **3-**метилпентен**-1**
- б) **2,2-**диметил**-3-**этилгептен**-3**
- в) **2-**метилоктен**-2**
- г) **2-**метил**-4-**этилгексен**-2**
- д) **3-**метилпентен**-2**
- е) **3-**метилгексен**-2**

Найдите изомеры.