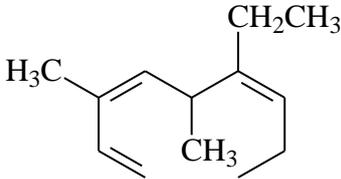


Потоковая контрольная работа №2(1)

Задание 1

Назовите соединения по номенклатуре ИЮПАК

(A)	(B)
$\begin{array}{ccccccc} & & & \text{CH}_3 & & & \\ & & & & & & \\ & \text{CH}_3 & & \text{H}_3\text{C}-\text{CH} & \text{CH}_3 & & \\ & & & & & & \\ \text{H}_3\text{C}-\text{CH} & -\text{CH}- & \text{CH}_2- & \text{CH}- & \text{C}- & \text{CH}_2- & \text{CH}_3 \\ & & & & & & \\ & \text{H}_3\text{C}-\text{C}-\text{CH}_3 & & & \text{CH}_2-\text{CH}_3 & & \\ & & & & & & \\ & \text{H}_3\text{C}-\text{CH}_2 & & & & & \end{array}$	

Задание 2

Предложите схему синтеза 3-бромгексана из ацетилена и неорганических реагентов. Напишите все реакции. Назовите все соединения.

Задание 3

Получите из природного газа циклобутан и неорганических соединений. Напишите все реакции. Назовите все соединения.

Задание 4

Получите метилизопропилацетилен из 4-метилпентена-1 и неорганических соединений. Напишите все реакции. Назовите все соединения.

Задание 5

Напишите формулы соединений, образующихся в результате данных превращений, и назовите их по международной номенклатуре ИЮПАК

