

Потоковая работа № 2 (2015)

Вариант 1

Задание 1

Напишите структурные формулы следующих соединений:

- α -изопропил- α -втор-бутил- β -трет-пентил- β -неопентилэтан
- 1-изобутил-2-втор-пентил-2-этилэтилен
- метил-трет-бутилацетилен

Назовите приведенные данные углеводороды по международной номенклатуре ИЮПАК.

Задание 2

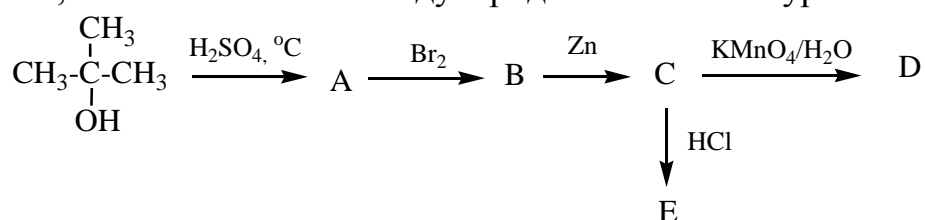
Предложите схему получения гексана из угля и неорганических соединений. Напишите уравнения реакции и укажите условия их проведения.

Задание 3

Предложите реакции, с помощью которых можно различить пропин, пропилен и пропан. Напишите последовательность проведения эксперимента

Задание 4

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



Задание 5

Предложите схему получения 3,3,4,4-тетраметилгексана из 3-метилбутена-1 и напишите уравнения реакций