Задача 1:

36. Условная вязкость сураханской нефти при 50ºC равна 1,63º. Определить кинематическую и динамическую вязкость нефти при той же температуре , если плотность её ρ = 879 кг / м 3

Задача 2:

*Ароматические углеводороды (арены)*

197. Напишите структурные формулы : а ) фенилпропана ; б ) фенилгексана ; в ) фенилэтана ;г ) фенилбутана

Задача 3

*Соединения азота и серы*

258. Получите из пиридина никотиновую кислоту , напишите её реакцию с

 PCl 5 и реакцию полученного соединения с аммиаком.

*Алканы*

Задача:4

102. Газ образующийся при полном сгорании 0,1 моль алкана , пропустили через избыток известковой воды , при этом выпало 60 г осадка . Определите молекулярную формулу и строение предельного углеводорода , если известно , что он содержит один четвертичный атом углерода .