Углеводороды. Предельные (насыщенные) углеводороды

§52, выучить таблицу
«Углеводороды», выполнить
задания 1-3

Посмотреть видеоурок

- <https://www.youtube.com/watch?v=VDacdIPvMnk> (до строения углеводов)
- <https://www.youtube.com/watch?v=cpCNlnAR2HE>

Углеводороды $C_n H_{2n+2}$

<i>Формула</i>	<i>Название</i>
CH_4	Метан
C_2H_6	Этан
C_3H_8	Пропан
C_4H_{10}	Бутан
C_5H_{12}	Пентан
C_6H_{14}	Гексан
C_7H_{16}	Гептан
C_8H_{18}	Октан
C_9H_{20}	Нонан
$C_{10}H_{22}$	Декан

Задания к уроку:

§52, выучить таблицу «Углеводороды»,
выполнить задания 1-3

1. Составьте структурные формулы трёх углеводородов, имеющих формулу C_8H_{18} .

Назовите их согласно правилам номенклатуры из видеоурока

<https://www.youtube.com/watch?v=cpCNlnAR2HE>

2. Составьте уравнения реакций горения и замещения с участием этана

3. Объясните термины: алканы, гомологический ряд, гомологическая разность, общая формула алканов.