

Алкани – це ненасичені вуглеводні, молекули яких мають замкнений карбоновий ланцюг. Майже для всіх алканів існують структурні ізохори, їхні молекули мають різну будову карбонового ланцюга, але однаковий кількісний і якісний склад. Назви алканів мають суфікс – *ин*. До алканів належать наступні вуглеводні:  $C_2H_4$ ,  $C_3H_8$ ,  $C_5H_{10}$ ,  $C_2H_2$ ,  $C_7H_{16}$ ,  $C_8H_{16}$ ,  $C_9H_{20}$ .

Алкани легші за воду, тому добре в ній розчиняються. Найпростіший представник алканів - метан. Його вміст у природному газі становить до 98%, а масова частка Карбону в метані дорівнює 78 %. Багато метану утворюється внаслідок анаеробного бродіння рослинних решток у болотах, річковому мулі, під час перетравлювання їжі великою рогатою худобою. Природний газ майже вдвічі легший за повітря. У загазованих приміщеннях піднімається вгору  і накопичується під стелею, тому для гарного провітрювання потрібно відкрити всі вікна і двері   . Метан нетоксичний і безпечний для здоров'я людини, однак велика концентрації газу в приміщенні призводить до "кисневого голодування", і людина може задихнутися . Також природний газ легко займається .

Усі алкани є хімічно пасивними сполуками. За певних умов вони вступають в реакцію заміщення, а також \_\_\_\_\_ та \_\_\_\_\_.

На початковому етапі бромовання пропану утворюється 1-бромпропан – речовина, яка має молекулярну масу \_\_\_\_\_

Алкани – це ненасичені вуглеводні, молекули яких мають замкнений карбоновий ланцюг. Майже для всіх алканів існують структурні ізохори, їхні молекули мають різну будову карбонового ланцюга, але однаковий кількісний і якісний склад. Назви алканів мають суфікс – *ин*. До алканів належать наступні вуглеводні:  $C_2H_4$ ,  $C_3H_8$ ,  $C_5H_{10}$ ,  $C_2H_2$ ,  $C_7H_{16}$ ,  $C_8H_{16}$ ,  $C_9H_{20}$ .

Алкани легші за воду, тому добре в ній розчиняються. Найпростіший представник алканів - метан. Його вміст у природному газі становить до 98%, а масова частка Карбону в метані дорівнює 78 %. Багато метану утворюється внаслідок анаеробного бродіння рослинних решток у болотах, річковому мулі, під час перетравлювання їжі великою рогатою худобою. Природний газ майже вдвічі легший за повітря. У загазованих приміщеннях піднімається вгору  і накопичується під стелею, тому для гарного провітрювання потрібно відкрити всі вікна і двері   . Метан нетоксичний і безпечний для здоров'я людини, однак велика концентрації газу в приміщенні призводить до "кисневого голодування", і людина може задихнутися . Також природний газ легко займається .

Усі алкани є хімічно пасивними сполуками. За певних умов вони вступають в реакцію заміщення, а також \_\_\_\_\_ та \_\_\_\_\_.

На початковому етапі бромовання пропану утворюється 1-бромпропан – речовина, яка має молекулярну масу \_\_\_\_\_