**Хімія-10**

**Тема: Насичені одноатомні спирти. Розв’язування задач.**

1. Складіть рівняння реакцій для здійснення перетворень за схемою:

Метан → етин → етан → етанол → етен → вуглекислий газ.

1. Визначте молекулярну формулу насиченого одноатомного спирту з молярною масою 88 г/моль.
2. Метанол у промисловості добувають реакцією сполучення карбон (ІІ) оксиду з воднем. Складіть рівняння цієї реакції. Обчисліть. Який об’єм водню (н. у.) необхідний для взаємодії з 500 л чадного газу. Яку масу метанолу при цьому можна добути?