**45. Názvosloví organické chemie - alkoholy**

**Pracovní list**

**1. Doplň tabulku:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **uhlovodík** | **vzorec** | **uhlovodíkový zbytek** | **vzorec** | **alkohol** | **vzorec** |
| methan |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  | ethanol |  |
|  | C3H8 |  |  |  |  |

**2. Pojmenuj tyto alkoholy:**

   

**O**

**O**

**O**

**H**

**H**

**H**

 ....................................... ............................................. ..........................................

**3. Působením kyseliny dusičné na glycerol vyrobil Alfred Nobel trhavinu s názvem dynamit. Nakresli strukturní vzorec glycerolu, neboli 1,2,3 – propantriolu.**

**4. Doplň:** Ethanol vzniká .......................................... cukrů. Zapiš rovnici tohoto procesu, popiš ji.