**ALKOHOLI – SISTEMATIZACIJA**

**I.OPĆE FORMULE i OZNAKE**

**ROH ili R-OH**

**CnH2n+1 – OH**

**(R=ALKILNA SKUPINA/ RADIKAL, a -OH= H…. SKUPINA)**

**II.NOMENKLATURA (IMENOVANJE, NAZIVLJE)**

**A)JEDNOVALENTNI ALKOHOLI**

**\*\*\*-OH SKUPINA mora biti na što MANJEM broju (broj C atoma)**

**1.a)METANOL b)ETANOL**

**a)CH3OH b)****C2H5OH i CH3CH2OH**

**ili a)CH3-OH b)C2H5-OH i CH3-CH2OH i CH3-CH2-OH**

**2.a)PROPAN – 1 – OL b)PROPAN – 2 – OL**

**a) CH3-CH2-CH2-OH**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **b) CH3** | **-CH-** | **CH3** |
|  | **ǀ** |  |
|  | **OH** |  |

**\*PROPAN – 1 – OL ima -OH skupinu na atomu C broj 1**

**\*PROPAN – 2 – OL ima -OH skupinu vezanu na atomu C broj 2**

**ZADATAK: napiši formule za:**

**3.BUTAN -1- OL i BUTAN – 2 – OL**

**4.PENTAN – 1 – OL ; PENTAN – 2 -OL; PENTAN – 3 – OL**

**B)VIŠEVALENTNI ALKOHOLI – DIOLI i TRIOLI**

**\*Napiši strukturne ili sažete strukturne formule za:**

**a)etan-1,2-diol b)propan-1,2,3-triol**