**DRUGE KISIKOVE ORGANSKE SPOJINE**

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| VRSTA SKUPINE | FUNKCIONALNA SKUPINA | IZPELJAVA IMENA | …predstavnik… |
| aldehidi | OR – C – H | (aldehidna)R – CHO | alkan – AL  | formalin (vodna raztopina etanala) |
| ketoni | OR – C – R  | (ketonska)R – CO – R  | alkan – ON  | aceton |
| karboksilne kisline |  O R – C  OH | (karboksilna)R – COOH  | alkan – OJSKA KISLINA | ocetna (etanojska) kislina |

Naloga: POIMENUJ SPOJINE

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| RACIONALNA FORMULA | SPOJINA | …za VIŠJI NIVO… |
| CH3 – CO – C4H9 | heksanON | heksan-2-on |
| C4H9 – CHO  | pentanAL | butil aldehid |
| C2H5 – COOH  | propanOJSKA KISLINA | / |
| CH3 – CH2 – CO – CH2 – CH3 | pentanON | pentan-3-on, dietil keton |
| C5H11 – CHO  | heksanAL | pentil aldehid  |
| C7H15 – OH  | heptanOL | / |
| CH3 – COOH  | etanojska kislina | / |
| C2H5 – CO – CH3  | butan-2-ON | etil-metil keton |

DN/

C5H11 – CO – CH3

C7H15 – COOH

C3H7 - CHO