**DRUGE KISIKOVE ORGANSKE SPOJINE**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| VRSTA SKUPINE | FUNKCIONALNA SKUPINA | | IZPELJAVA IMENA | …predstavnik… |
| aldehidi | O  R – C – H | (aldehidna)  R – CHO | alkan – AL | formalin (vodna raztopina etanala) |
| ketoni | O  R – 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