POCHODNE WĘGLOWODORÓW KL. VIII P WPISZ TĄ NOTATKĘ DO ZESZYTU

I wyślij zdjęcie na maila

1. **ALKOHOLE**– to pochodne węglowodorów  zawierające w cząsteczkach grupę funkcyjną -OH, zwaną grupą hydroksylową.

Wzór ogólny    **CnH2n+1OH**



|  |  |
| --- | --- |
| **WŁAŚCIWOŚCI** | **WŁAŚCIWOŚCI** |
| **METANOL**    **CH3OH** | **ETANOL**    **C2H5OH** |
| ciecz lotna  bezbarwny  bardzo dobrze miesza się z wodą  ma charakterystyczny zapach  ulega reakcjom spalania | ciecz lotna  bezbarwny  bardzo dobrze miesza się z wodą  ma charakterystyczny zapach  ulega reakcjom spalania |
| SILNIE TRUJĄCY | ŚCINA BIAŁKA |

1. **KWASY KARBOKSYLOWE** – to pochodne węglowodorów posiadające w cząsteczkach grupę karboksylową          -COOH która jest ich grupą funkcyjną.

Wzór ogólny    **CnH2n+1COOH**

1. **Kwas etanowy (octowy) CH3COOH**

*Właściwości:*

- ciecz,

- bezbarwny

- dobrze rozpuszcza się w wodzie

- ulega reakcji dysocjacji jonowej

-  odczyn kwasowy ma charakterystyczny duszący zapach

- ulega reakcjom spalania, przy spalaniu całkowitym niebieskim płomieniem

- reaguje z metalami, tlenkami metali i zasadami tworząc sole zwane **etanianami                 ( octanami )**

*Zastosowanie:*

- do konserwowania potraw

- do produkcji aspiryny

- do produkcji tworzyw sztucznych