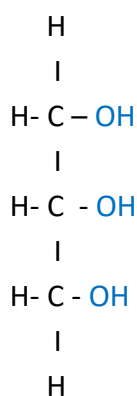


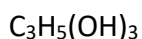
Temat: **Glicerol – alkohol polihydroksylowy.**

1. Glicerol lub gliceryna to nazwa zwyczajowa alkoholu – pochodnej propanu, w którym 3 atomy wodoru zostały zastąpione grupami hydroksylowymi **-OH**. Jest to **alkohol trihydroksylowy** (bo zawiera 3 grupy hydroksylowe **-OH**). Nazwa systematyczna glicerolu to **propanotriol**.

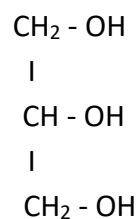
wzór strukturalny:



wzór sumaryczny:



wzór półstrukturalny:



2. Reakcje spalania glicerolu.

<https://youtu.be/KZkulDiEzVo>

3. Właściwości glicerolu:

Ciecz, bezbarwna, bezwonna o słodkim smaku. Dobrze rozpuszcza się w wodzie i ma od niej większą gęstość. Ma odczyn obojętny, ulega reakcjom spalania.

<https://epodreczniki.pl/a/alkohole-wielowodorotlenowe/DwL8CL7TH>

4. Zastosowania glicerolu.