

Klasa 8a i 8b – CHEMIA lekcja z dnia 28. 04 .2020 r.

Temat : **Glicerol i jego właściwości.**

Cel: Poznasz właściwości oraz zastosowanie glicerolu.

Zapoznaj się z materiałem lekcji zawartym w podręczniku str. 150– 153

Zapoznaj się z materiałem na stronie:

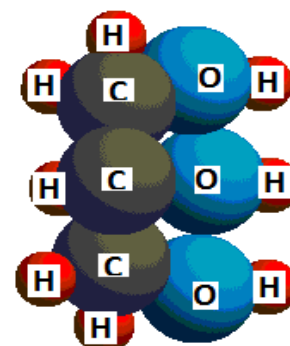
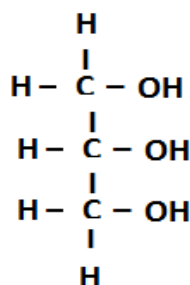
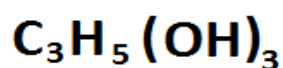
<https://epodreczniki.pl/a/alkohole---budowa/DHDcDTyOx>

NOTATKA do zeszytu

ZAŁĄCZNIK nr – 1 **Przepisz lub wydrukuj i wklej.** Jeśli, nie czytelne to zapisz.

1.Glicerol- nazwa zwyczajowa alkoholu polihydroksylowego znanego również pod nazwą gliceryna. Glicerol jest pochodną propanu.

2.Wzór sumaryczny , wzór strukturalny oraz model cząsteczkowy Glicerolu.



3. Reakcja spalania niecałkowitego glicerolu :



4. Właściwości

a) fizyczne

- ✓ ciecz
- ✓ bezbarwna
- ✓ bardzo dobrze rozpuszczalna w wodzie
- ✓ higroskopijna
- ✓ ma gęstość większą od gęstości wody

b) chemiczne

- ✓ bezbarwny
- ✓ słodki smak
- ✓ odczyn obojętny
- ✓ palny

5. Zastosowania glicerolu:

- przemysł kosmetyczny
- garbarstwo
- poligrafia
- motoryzacja
- przemysł spożywczy
- przemysł farmaceutyczny
- nitrogliceryna

Zadanie domowe

Wykonaj prezentację multimedialną lub przedstaw graficznie – projekt na ocenę obowiązkowy!

Możesz wybrać jeden z tych tematów.

Temat 1 – Historia odkryć materiałów pirotechnicznych i wybuchowych.

Problem do rozwiązania - Z jakich związków chemicznych i w jakich reakcjach można otrzymać efekty dźwiękowe i widokowe?

Temat 2 – Alfred Nobel i wpływ jego odkrycia dla ludzkości.

Problem do rozwiązania – Jak powstała Nagroda Nobla?

Termin odesłania do 15 maja 2020 roku

