CHEMIA

Materiał do zrealizowania do 20.03.2020r.

Bardzo proszę o wykonanie notatek i wypełnienie karty pracy na podane niżej tematy. Wypełnioną KARTĘ PRACY bardzo proszę o przesłanie na adres magda@mejl.pl do 20.03.2020r. w formie dokumentu wordowskiego lub w formie zdjęcia.

Temat1: Alkohole- pochodne węglowodorów.

Notatka w punktach:

1. W tabeli złożonej z trzech kolumn porównaj właściwości fizyczne i chemiczne oraz podaj po trzy zastosowania dla metanolu i etanolu.
2. Zapisz równania reakcji spalania metanolu i etanolu
3. Podaj argumenty oraz opisz negatywne skutki działania metanolu i etanolu na organizm człowieka

Temat 2: Glicerol- alkohol polihydroksylowy.

1. Zapisz definicję alkoholu mono- i polihydroksylowego
2. Zapisz wzór sumaryczny i półstrukturalny propano-1,2,3-triolu (glicerolu)
3. Dla glicerolu w tabeli złożonej z trzech kolumn wymień właściwości fizyczne, właściwości chemiczne oraz trzy zastosowania.

KARTA PRACY

1. Obok zdań prawdziwych wpisz literę **P**, a obok fałszywych – literę **F**.

Spożycie metanolu grozi utratą wzroku lub śmiercią.

Metanol jest składnikiem środków do konserwacji żywności.

Metanol jest praktycznie nierozpuszczalny w wodzie.

Alkohol metylowy jest substancją palną.

1. Do celów laboratoryjnych przygotowano 200 g 10-procentowego roztworu metanolu. Oblicz, ile gramów oraz ile centymetrów sześciennych metanolu zawiera roztwór o podanym stężeniu. Gęstość metanolu wynosi *d* = 0,866 .

Dane: Szukane:

Obliczenia:

Odp.: ………………………………………………………………………………………

1. Uzupełnij współczynniki stechiometryczne oraz brakujące reagenty w podanym równaniu reakcji chemicznej

\_\_\_ C4H9OH + \_\_\_ O2 → \_\_\_ C + \_\_\_ \_\_\_