

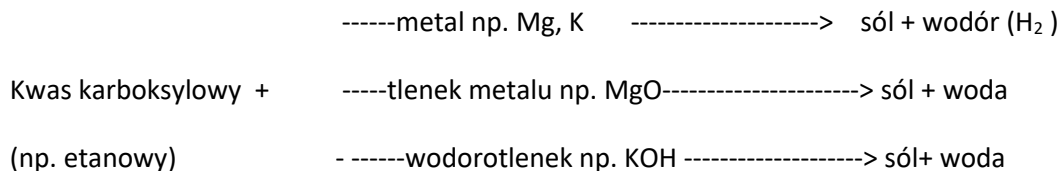
Cele: Zapisywanie równań reakcji kwasu etanowego z metalami, tlenkami metalu, wodorotlenkami, nazewnictwo soli.

NaCoBeZu:

- znam zasadę pisania równań reakcji
- potrafię dobierać współczynniki
- znam zasadę tworzenia nazewnictwa

Proszę zapoznać się z tekstem str.165 -166.

Kwasy karboksylowe reagują z metalami, tlenkami metali, wodorotlenkami według schematu:



Dla lepszego zrozumienia tematu proponuję obejrzeć krótkie filmiki:

Reakcja kwasu z tlenkiem miedzi (II) CuO :

https://www.youtube.com/watch?v=L_BMzDWbVOW

Reakcja kwasu z metalem- magnezem:

<https://www.youtube.com/watch?v=JxKC3OBofV0>

Reakcja kwasu z wodorotlenkami (zasadami):

<https://www.youtube.com/watch?v=yUJSeqNZDH4>

Nazewnictwo soli tworzymy od nazwy kwasu i metalu.

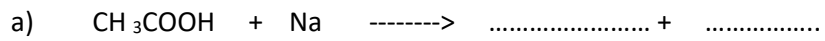
Np. jeżeli kwas etanowy (octowy) reaguje z potasem to nazwa soli będzie : etanian (lub octan) potasu.

Przy pisaniu równań reakcji ważne jest, aby znać wartościowość metalu, bo wartościowość reszty kwasowej zawsze wynosi(I).

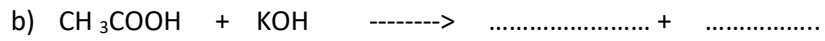
Proszę rozwiązać poniżej umieszczone zadanie. Przy pisaniu równań proszę pamiętać, że lewa strona równania musi równać się prawej.

Zadanie

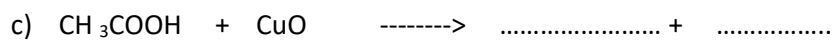
Uzupełnij równania reakcji. Podaj nazwę otrzymanego produktu:



nazwa soli



nazwa soli



nazwa soli