

Zagadnienia do kartkówki: *Jednofunkcyjne pochodne węglowodorów – kwasy karboksylowe.*

1. Określanie mocy kwasów na podstawie budowy ich cząsteczek oraz wartości stałej dysocjacji (korelacja z wartością pH roztworów tych kwasów).
2. Zapisywanie wzorów kwasów na podstawie nazw systematycznych i zwyczajowych.
3. Zapisywanie równań reakcji kwasów karboksylowych z aktywnymi metalami, tlenkami metali, wodorotlenkami. Nazewnictwo systematyczne i zwyczajowe soli kwasów karboksylowych.
4. Hydroliza soli kwasów karboksylowych (zapisywanie równań reakcji, określanie odczynu wodnego roztworu).
5. Planowanie doświadczeń: odróżnianie kwasów karboksylowych wykorzystujące różnice we właściwościach chemicznych. Wykonanie schematu doświadczenia, zapisanie obserwacji i równań zachodzących reakcji.