

Zagadnienia do pracy klasowej: *Sole*

1. Budowa soli jako związków jonowych (w tym soli amonowych).
2. Nazywanie soli na podstawie wzoru sumarycznego związku.
3. Zapisywanie wzoru soli na podstawie nazwy soli.
4. Otrzymywanie soli w reakcjach:
 - metal + kwas
 - tlenek metalu + kwas
 - wodorotlenek + kwas
 - tlenek niemetalu + zasada
 - tlenek metalu + tlenek niemetalu
 - sól + kwas
 - sól + zasada
 - sól + sól
 - metal + niemetal
5. Właściwości soli:
 - rozkład soli słabego kwasu pod wpływem mocniejszego kwasu
 - rozkład soli słabej zasady (soli amonowej) pod wpływem mocnej zasady
 - rozkład fotochemiczny soli (sole srebra)
6. Zapisywanie równań reakcji dysocjacji jonowej soli oraz ich opis ilościowy.
7. Zadania rachunkowe z wykorzystaniem pojęcia stężenia procentowego roztworu.
8. Zadania rachunkowe wykorzystujące obliczenia na podstawie równania zachodzącej reakcji.
9. Obliczanie zawartości procentowej (% masowy) pierwiastka w związku (soli).
10. Projektowanie doświadczeń w których otrzymuje się sole.