# Zagadnienia do egzaminu poprawkowego z chemii

**1. Stechiometria**

* Mol i masa molowa
* Objętość molowa gazów – prawo Avogadra
* Obliczenia stechiometryczne

**2. Reakcje utleniania-redukcji. Elektrochemia**

* Stopnie utlenienia pierwiastków chemicznych
* Zmiana stopni utlenienia pierwiastków w reakcjach chemicznych
* Bilansowanie równań reakcji utleniania-redukcji
* Ogniwa galwaniczne. Siła elektromotoryczna ogniwa
* Elektroliza

**3. Roztwory**

* Roztwory – mieszaniny substancji
* Zol jako przykład koloidu
* Rozpuszczalność substancji; Roztwory nasycone i nienasycone
* Stężenie procentowe roztworu
* Stężenie molowe roztworu

**4. Kinetyka chemiczna**

* Procesy endoenergetyczne i egzoenergetyczne
* Szybkość reakcji chemicznej
* Katalizatory i reakcje katalityczne