

Témy na komisionálne skúšky – chémia – 3. ročník – bilingválne štúdium

1. polrok

Teoretické hodiny – v španielskom jazyku

1. Termoquímica – entalpía de reacción
2. Cinética química – velocidad de reacción,
3. Teoría de colisiones, teoría de estado de transición, del complejo activado
4. Factores que influyen en la velocidad de reacción
5. Equilibrio químico
6. Factores que afectan al equilibrio
7. reacciones ácido-base, propiedades, teorías
8. Fuerza de ácido y bases, concepto y escala de pH

Laboratórne cvičenia – v slovenskom jazyku

1. S-prvky
2. Kovy-elektrochemický rad napätia
3. Komplexné zlúčeniny - názvoslovie

2. polrok

Teoretické hodiny – v španielskom jazyku

1. Solubilidad y precipitación de sales
2. Reacciones de transferencia de electrones
3. Electroquímica – pilas, electrólisis, corrosión
4. Características generales de la tabla periódica
5. Elementos alcalinos, alcalinotérreos y térreos
6. Carbonoideos, nitrogenoideos, anfígenos
7. Halógenos, gases nobles, metales de transición

Laboratórne cvičenia – v slovenskom jazyku

1. Väzby v organických zlúčeninách, modely
2. Nasýtené uhľovodíky – príprava a dôkaz
3. Nenasýtené uhľovodíky – príprava a dôkaz