

Témy na komisionálne skúšky – chémia – 2. ročník – bilingválne štúdium

1. polrok

Teoretické hodiny – v španielskom jazyku

1. Los elementos químicos
2. La tabla periódica
3. Enlace químico, tipos enlace
4. Formulación y nomenclatura química – combinaciones binarias
5. Formulación y nomenclatura química – hidróxidos, ácidos oxoácidos, oxisales
6. La materia – clasificación de las sustancias materiales
7. Las leyes fundamentales de la Química
8. Masa atómica y molecular, Concepto de mol.

Laboratórne cvičenia – v slovenskom jazyku

1. Chemické a fyzikálne zmeny látok
2. Zmesi
3. Oddeľovanie zložiek zmesí

2. polrok

Teoretické hodiny – v španielskom jazyku

1. Las ecuaciones químicas, cálculos estequiométricos
2. Los gases ideales
3. Mezcla de gases, ley de Dalton de las presiones parciales
4. Estructura atómica de la materia – estructura del átomo
5. Modelos de atómicos
6. Orbitales y numeros cuánticos
7. Configuraciones electrónicas

Laboratórne cvičenia – v slovenskom jazyku

1. Príprava plynov
2. Roztoky – vyjadrovanie zloženia roztokov, príprava roztokov
3. Titrácia – acidobázická titrácia