

İnorganik Kimya

TESS
advanced PHYWE

İnorganik kimya konu başlıkları (35 deney)

1. Metaller

- Metallerin oksitlenmesi
- Metallerin tepkime davranışlarını belirleyen faktörler
- Oksitlenmeye sebep olan etken oksijen

2. Hava ve diğer gazlar

- Yanma süreçlerinde havanın önemi
- Bir karışım olan hava
- Oksijenin özellikleri
- Saf oksijen tepkimeleri
- Oksitlerin nicel olarak incelenmesi
- Azot, hazırlanması ve özellikleri
- Karbon dioksit, hazırlanması ve özellikleri
- Yangın söndürücüsü modeli
- Bunsen alevinin yapısı ve fonksiyonu
- Mum alevi
- Paslanma - "yavaş yanma"
- Bakır oksit indirgenmesi

3. Su – suyun bileşenleri ve suyun arıtılması

- Doğal maddelerin su içeriği
- Farklı sularda çözünen bileşenler
- Gazların suda çözünürlüğü
- Çözeltiler, koloidler, süspansiyonlar
- Suyun içindeki tuzların çözünürlüğü – gazların suda çözünürlüğü ile kıyaslanması
- Havalandırma tankının çalışması (su arıtma tesisi)
- Su arıtma tesislerinde suyun işlenmesi
- Suyun sertliği
- Su testi
- Bir oksit olan su
- İndirgeyici maddelerle suyun ayrıştırılması
- Suyun sentezlenmesi

4. Yapı malzemesi

- Çimento üretimi
- Alçıtaşının işlenmesi
- Alçıtaşı kalıpları

5. Gübre

- Bitkilerin mineral bileşimi
- Bitkilerin mineral maddeleri alması
- Amonyak gübresi
- Yanmış kireçten gübre elde etmek

6. Cam üretimi

- Kalsiyum oksit cam boncukları



Materyal

TESS ileri Kimya seti İnorganik Kimya
15301-88

Aksesuarlar

TESS ileri İnorganik Kimya, 1 grup için
gerekli aksesuarlar
13433-88

TESS ileri İnorganik Kimya, 10 grup için sarf
malzemeleri ve kimyasallar
13301-10

Literatür



InterTESS Kimya yazılımı, DVD
01060-00

Daha fazlası için
www.phywe.com

WEB@ PHYWE

