

Ders Kodu Dersin Adı Yarıyıl Teori Uygulama Lab Kredisi AKTS

ING126 Kimya II 2 1 0 1 1.5 3

Ön Koşul

Derse Kabul Koşulları

Dersin Dili Fransızca

Türü Zorunlu

Dersin Düzeyi Lisans

? Hidrojen atomuna dair deneysel sonuçları kullanarak, atomun elektronik yapısının basitleştirilmiş modelini elde etmek.

Dersin Amacı ? Atom incelenirken, klasik mekanik dersinin sınırlarını belirleyip atomun kuantumlu yapısını ortaya çıkarmak.

? Basit moleküllerin geometrisini belirlemeye yarayan bir teori one sürmek.

? Geometrik şekil ve formüllere dayanarak maddenin yapısal düzeni ve katı hali arasında bir bağlantı kurmak.

1. hafta : Moleküllerin geometrisi

2. hafta : Moleküllerin geometrisi

3. hafta : Moleküllerin geometrisi

4. hafta : Kristalografi

5. hafta : Kristalografi

6. hafta : Kristalografi

7. hafta : Kristalografi

İçerik

8. hafta : Ara Sınav

9. hafta : Termokimya

10. hafta : Termokimya

11. hafta : Termokimya

12. hafta : Termokimya

13. hafta : Termokimya

14. hafta : Termokimya

Kaynaklar

Ders Notları ve Alıştırmalar: Üniversite Moodle

<http://uni.gsu.edu.tr/moodle/course/>

Teori Konu Başlıkları**Hafta****Konu Başlıkları**

1 Moleküllerin geometrisi

2 Moleküllerin geometrisi

3 Moleküllerin geometrisi

4 Kristalografi

5 Kristalografi

6 Kristalografi

7 Kristalografi

8 Ara Sınav

9 Termokimya

10 Termokimya

11 Termokimya

12 Termokimya

13 Termokimya

14 Termokimya