

- Kimya Teorileri ve Temel Soru(n)lar

Kimyanın en temel referansı olan periyodik yasa, örneğin, kuantum mekaniğine indirgenemez. Ancak kuantum mekaniği ve Pauli dışarlama (exclusion) prensibi atom çekirdeği etrafındaki her bir enerji seviyesinde bulunabilecek elektron sayısını açıklamak için kullanılabilir. Ne var ki, elektronların dolun sırasını henüz tahmin etmek mümkün değildir. Bundan başka 4s yörüngesinin, elektronlarca, 3d'den daha önce dolduğu spektroskopik deneylerle gösterildiği için teorik olarak kabul edilen fakat kesin olarak gösterilemeyen bir olgudur.

[Kim138-12-13-m1.pdf](#) makalesini inceleyiniz.