Atomun Yapısı ve Atom Modelleri

Öğrenme çıktısı: FB.7.5.1, FB.7.5.2

Adım Soyadım: _____ **Tarih:** _____

1 Atomun temel parçacıklarını tanıt.

Öğretmene: Proton (+, çekirdekte), nötron (yüksüz, çekirdekte), elektron (−, katmanlarda). Atom modellerinin tarihsel gelişimi: Democritus, Dalton, Thomson, Rutherford, Bohr, modern model.

Parçacık	Yükü	Yeri
proton		
nötron		
elektron		

2 Atom modellerini tarih sırasına koy.

- ☐ Dalton: içi dolu küre
- ☐ Thomson: üzümlü kek modeli
- ☐ Bohr: katmanlı model
- ☐ Democritus: atom bölünemez
- ☐ Rutherford: çekirdekli model

3 Bilimin doğası.

1. Atom modellerinin zamanla değişmesi bilimsel bilgi hakkında ne söyler?

2. Rutherford'un deneyi atom hakkındaki düşünceleri nasıl değiştirdi?