

Lektionsplanering

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Kemi 1

Tema: Hur atommodellen används för att förklara grundämnens egenskaper

Koppling till styrdokument

Centralt innehåll	Atomens uppbyggnad, storlek och volym, samt hur den relaterar till kemiska egenskaper. Atommodeller och deras historiska utveckling samt tillämpningar för att förklara materialens egenskaper.
Betygskriterium (E)	Eleven kan redogöra för atomens uppbyggnad och ge exempel på hur atommodellen kan användas för att förklara olika ämnes egenskaper.

[Gy11, Kemi 1]

Lärarledda instruktioner

1. Introduktion till atomens uppbyggnad (10 min)

- Beskriv atomens delar: protoner, neutroner och elektroner.