

Terminsplanering

Årskurs: 7

Ämne: Fysik

Tema: Atomer

Atomer och deras egenskaper (19 aug - 15 sep)

V.34

- Lektion 1: Introduktion till atomerna och deras historia
- Lektion 2: Atomens uppbyggnad – elementarpartiklar

V.35

- Lektion 3: Isotoper och deras betydelse
- Lektion 4: Relationen mellan atomer och molekyler

V.36

- Lektion 5: Periodiska systemet och dess struktur
- Lektion 6: Grundämnen och deras egenskaper

V.37 (Bedömningstillfälle)

- Lektion 7: Bedömning av kunskap om atomer och deras egenskaper (quiz eller skriftlig redovisning)

Kemiska föreningar och reaktioner (16 sep - 13 okt)

V.38

- Lektion 1: Introduktion till kemiska föreningar
- Lektion 2: Skillnader mellan kemiska och fysikaliska förändringar

V.39

- Lektion 3: Kemiska reaktioner och deras typer
- Lektion 4: Balans av kemiska formler

V.40

- Lektion 5: Energikällor och reaktioners energiomvandling
- Lektion 6: Laboration: Kemisk reaktion i praktiken

V.41 (Repetition och utvärdering)

- Lektion 7: Repetition av kemiska föreningar

Molekylär fysik och atomteori (14 okt - 10 nov)

V.42

- Lektion 1: Molekyler och deras struktur
- Lektion 2: Kraft och rörelse i olika tillstånd

V.43

- Lektion 3: Gasers egenskaper och lagen om konstant volym
- Lektion 4: Laboration: Undersökning av gasers egenskaper

V.44 (Lov - inga lektioner)

V.45

- Lektion 5: Värmeöverföring och dess betydelse
- Lektion 6: Fast, flytande och gasformiga ämnen

Material och fasövergångar (11 nov - 8 dec)

V.46

- Lektion 1: Materia och dess tillstånd
- Lektion 2: Fasövergångar mellan fasta ämnen, vätskor och gaser

V.47

- Lektion 3: Laboration: Fasövergångar i praktiken
- Lektion 4: Hur temperatur påverkar materiens tillstånd

V.48

- Lektion 5: Sammanfattning av kursinnehållet
- Lektion 6: Förberedelse för avslutande utvärdering

V.49 (Bedömningstillfälle)

- Lektion 7: Bedömning av molekylär fysik och fasövergångar (skriftlig redovisning eller projekt)

Utvärdering och avslutning (9 dec - 20 dec)

V.50

- Lektion 1: Repetition av allt innehåll

- Lektion 2: Reflektion över lärande och nästa steg

V.51

- Lektion 3: Elevutvärdering och feedback
- Lektion 4: Avslutande diskussion och summering av terminen

Denna planering ger en balans mellan teori, praktik och bedömning, och följer den angivna strukturen för höstterminen 2024.

Tags: [Planering](#)