

Terminsplanering

Årskurs: 9

Ämne: Fysik

Tema: Ljud och Ljus

Ljud och Ljus (7 jan - 11 jun)

V.2

- Lektion 1: Introduktion till ljud: Vad är ljud?
- Lektion 2: Ljudets egenskaper: Frekvens och amplitud

V.3

- Lektion 1: Hur ljud sprids: Ljudets hastighet
- Lektion 2: Experiment: Mätning av ljudnivåer

V.4

- Lektion 1: Resonans och ljudförstärkning
- Lektion 2: Användning av ljud i teknik och musik

V.5

- Lektion 1: Introduktion till ljus: Vad är ljus?
- Lektion 2: Ljusets egenskaper: Reflexion och brytning

V.6

- Lektion 1: Hur ljus färdas och påverkas av optiska fenomen
- Lektion 2: Experiment: Bygga ett enkelt optiskt instrument

V.7

- Lektion 1: Färger och ljus: Spektrum och färgblandning
- Lektion 2: Bedömning: Förståelse av ljud och ljus

V.8

- Lektion 1: Ljusets hastighet och fenomenet ljusår
- Lektion 2: Diskussion: Ljus och ljud i naturen

V.9

- Sportlov, v.9: 24-28 februari

V.10

- Lektion 1: Ljud och ljus i olika medier
- Lektion 2: Experiment: Ljusets brytning i olika material

V.11

- Lektion 1: Prov om ljud och ljus
- Lektion 2: Granskning av provresultat

V.12

- Lektion 1: Reflektion över lärande om ljud och ljus
- Lektion 2: Förbereda projektarbeten om ljud och ljus

V.13

- Lektion 1: Projektpresentationer om ljud och ljus
- Lektion 2: Utvärdering av projekten

V.14

- Lektion 1: Sammanfattning av vad vi har lärt oss
- Lektion 2: Diskussion om framtida ämnen inom fysik

V.15

- Lektion 1: Förbereda för nästa termin
- Lektion 2: Avslutning och summering av terminen

Tags: [Planering](#)