

Terminsplanering

Årskurs: Gymnasiet

Ämne: Fysik 2

Tema: Fördjupning i fysikaliska begrepp och tillämpningar (19 aug - 20 dec)

Lektioner per vecka

V.34

- Lektion 1: Introduktion till Fysik 2 - kursens mål och innehåll
- Lektion 2: Vektoranalys - grunder och tillämpningar

V.35

- Lektion 1: Kinematik - rörelse i en dimension
- Lektion 2: Dynamik - Newtons lagar och tillämpningar

V.36

- Lektion 1: Arbete, energi och maskiner
- Lektion 2: Impuls och momentum - begrepp och beräkningar

V.37

- Lektion 1: Termodynamik - lagar och begrepp
- Lektion 2: Värmeöverföring - ledning, konvektion och strålning

V.38

- Lektion 1: Elektricitet och magnetism - grundläggande begrepp
- Lektion 2: Ohms lag och elektriska kretsar

V.39

- Lektion 1: Magnetism - fält och krafter
- Lektion 2: Elektromagnetism och induktion

V.40

- Lektion 1: Vågor och ljud - ljudets egenskaper och fenomen
- Lektion 2: Ljus och optik - ljusets rörelse och reflektion

V.41

- Lektion 1: Linser och optiska instrument
- Lektion 2: Repetition av centrala begrepp och teorier

V.42

- Lektion 1: Repetition och utvärdering av centrala teman
- Lektion 2: Bedömningstillfälle: Skriftligt prov

V.43

- Ledig vecka (Höstlov: 28 okt - 1 nov)

V.44

- Lektion 1: Praktiska experiment - fysikens lagar i aktion
- Lektion 2: Projektarbete - tillämpningar av fysik i praktiken

V.45

- Lektion 1: Presentation av projekt och diskussion
- Lektion 2: Reflektion över lärande och erfarenheter i fysik

V.46

- Lektion 1: Förberedelse inför slutbedömning
- Lektion 2: Repetition av centrala begrepp och teorier

V.47

- Lektion 1: Avslutande diskussion och feedback
- Lektion 2: Bedömning och betygssättning

V.48

- Lektion 1: Kursens efterlab - vad tagit vi med oss?
- Lektion 2: Reflektion över lärande och praktiska tillämpningar

V.49

- Lektion 1: Sammanfattning av kursinnehåll
- Lektion 2: Avslutande ceremoni och delning av lärdomar

Tags: [Fysik](#), [Fysik 2](#), [Gymnasiet](#)