

Terminsplanering

Årskurs: 7

Ämne: Fysik

Tema: Energi och Naturens Krafter

Energi och Naturens Krafter (18 aug - 19 dec)

V.34

- Lektion 1: Introduktion till energi
- Lektion 2: Olika typer av energi: Kinetisk och potentiell energi

V.35

- Lektion 1: Energiprincipen: Bevarande av energi
- Lektion 2: Energikällor: Förnybara och icke-förnybara

V.36

- Lektion 1: Hur energin omvandlas: Energikedjor
- Lektion 2: Experiment: Mätning av energiomsättning

V.37

- Lektion 1: Naturens krafter: Gravitation och tyngdkraft
- Lektion 2: Hur krafter påverkar rörelse

V.38

- Lektion 1: Friktionens påverkan på rörelse
- Lektion 2: Experiment: Friktion och dess effekt

V.39

- Lektion 1: Tyngdkraftens påverkan på föremål
- Lektion 2: Bedömning: Förståelse av energins och kraftens samband

V.40

Höstlov, v.44: 28 oktober - 1 november

V.41

- Lektion 1: Introduktion till mekanik och maskiner
- Lektion 2: Enkla maskiners funktioner

V.42

- Lektion 1: Kraft och arbete: Beräkningar
- Lektion 2: Experiment: Arbeta med enkla maskiner

V.43

- Lektion 1: Energiomvandlingar i praktiken
- Lektion 2: Diskussion om energikällor i samhället

V.44

- Lektion 1: Repetition av energi och krafter
- Lektion 2: Utvärdering av kursinnehåll och lärande

V.45

- Lektion 1: Prov om energi och naturens krafter
- Lektion 2: Granskning av provresultat

V.46

- Lektion 1: Reflektion över lärandet i fysik
- Lektion 2: Förbereda och diskutera projektarbeten

V.47

- Lektion 1: Projektpresentationer om energi och krafter
- Lektion 2: Utvärdering och feedback på projekten

V.48

- Lektion 1: Diskussionsövning om lärdomar från terminen
- Lektion 2: Avslutande sammanfattning av terminen

V.49

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

Tags: [Planering](#)