

# Terminsplanering

**Årskurs:** 9

**Ämne:** Fysik

**Tema:** Rörelse och Energi

## Rörelse och Energi (19 aug - 20 dec)

### V.34

- Lektion 1: Introduktion till rörelse: Vad är rörelse?
- Lektion 2: Hastighet, acceleration och dess beräkningar

### V.35

- Lektion 1: Krafterna som påverkar rörelse: Vad är en kraft?
- Lektion 2: Newtons lagar: En översikt

### V.36

- Lektion 1: Friktion och luftmotstånd: Hur påverkar de rörelse?
- Lektion 2: Experiment: Faktorer som påverkar friktionskraft

### V.37

- Lektion 1: Energi: Olika energiformer och energibegrepp
- Lektion 2: Arbete och energi: Sambandet mellan dem

### V.38

- Lektion 1: Energiomvandlingar: Från potentiell till kinetisk energi
- Lektion 2: Bedömning: Förståelse av energi och rörelse

### V.39

- Lektion 1: Kinetisk energi: Beräkningar och tillämpningar
- Lektion 2: Experiment: Mätning av energiförändringar

### V.40

**Höstlov, v.44: 28 oktober - 1 november**

#### V.41

- Lektion 1: Termodynamik: En översikt över lagarna
- Lektion 2: Hur energi används i olika system

#### V.42

- Lektion 1: Effekt: Vad är det och hur beräknas det?
- Lektion 2: Tillämpningar av effekt i vardagen

#### V.43

- Lektion 1: Repetition av rörelse och energi
- Lektion 2: Diskussion och reflektion kring energibegrepp

#### V.44

- Lektion 1: Prov om rörelse och energi
- Lektion 2: Granskning av provresultat och feedback

#### V.45

- Lektion 1: Reflektion över lärande i fysik
- Lektion 2: Förbereda projektarbeten om rörelse och energi

#### V.46

- Lektion 1: Projektpresentationer om rörelse och energi
- Lektion 2: Utvärdering av projekten och diskussion

#### V.47

- Lektion 1: Sammanfattning av vad vi har lärt oss
- Lektion 2: Förbereda för nästa termin

#### V.48

- Lektion 1: Avslutande reflektioner och aktiviteter
- Lektion 2: Summering av terminen och framtida ämnen

Tags: [Planering](#)