

The image features a large, dense cluster of green spheres on the left side, representing a solid or liquid state. Several spheres within this cluster have small, curved lines next to them, indicating vibration. To the right of the main cluster, there are several more green spheres that are more isolated. Some of these isolated spheres also have small curved lines, while others do not. The overall scene suggests a process of energy transfer or phase change, such as evaporation or melting, where energy is being added to the system.

Energioverganger

Hvordan overføre energi?

Energiformer

- Husk hovedinndelingen i bevegelsesenergi (kinetisk) og stillingsenergi (potensiell)
- Underinndeling:
 - Termisk
 - Kjemisk
 - Elektrokjemisk
 - Kinetisk
 - Stillingsenergi

Faseoverganger

- Vi har de tre fasene fast stoff, væske og gass, i prinsippet kan alle stoffer opptre i alle fasene avhengig av trykk og temperatur.
- Når et stoff går fra en fase til en annen vil det i noen tilfeller avgis energi og i noen tilfeller må det tilføres energi. Dette skal dere undersøke nærmere.

Trykk og temperatur

- Det er en sammenheng mellom trykk og temperatur, denne skal dere også undersøke.
- Dere skal også undersøke sammenhengen mellom trykk og kokepunkt.



SciWork

- Innlogging
- Hvordan det skal brukes
 - Arbeidsområde for hver gruppe
 - Ressursliste
 - Simulering
- iPod
 - 3 regler [\(finnes i SciWork\)](#)

Dagens oppgaver

- Finn "Tre fysiske eksperimenter" i SciWork.
- Gjennomfør eksperimentene som beskrevet.
- Diskuter hva som skjer i hvert eksperiment og svar på oppgavene. (Svar på oppgavene er minimum, gå gjerne mer i dybden)
- Lag og send inn video. (Noen videoer kommer til å bli vist og diskutert i klassen neste gang, så lag dem gode....😊)