

Mål : år7 **Grundbegrepp, tryck och meteorologi**

Provet berör:

- ugglansno.se - "Grundbegrepp, tryck och meteorologi." + anteckningar

Använda begrepp, teorier och modeller för att beskriva och förklara samband

- Atomens och dess delar.
- Räkna ut area och volym.
- Förstå och förklara och använda begreppet "densitet"
- Förstå och förklara begreppet "kraft".
- Förklara ordet tyngdkraft (gravitation, dragningskraft)
- Förklara skillnad mellan tyngd och vikt, massa.
- Räkna ut tyngd med korrekt enhet.
- Förklara och förstå begreppet "tryck" och hur lufttryck och vattentryck påverkar dig i din vardag.
- Räkna ut tryck i enkla exempel.
- Förstå och förklara Arkimedes princip
- Förstå och förklara undertryck, övertryck och vakuum
- Ange aggregationsformerna och vad det heter när ett ämne byter fas.
- Förklara vad är värme och temperatur är och ge exempel på olika temperaturskalor.
- Ge tre exempel på hur värme sprider sig. Förklara hur på atomnivå hur de fungerar och när de är förekommande.

Ord: atom, grundämne, proton, neutron, elektron, partikel, materia, area, volym, tyngdkraft, dynamometer, kommuniserande kärl, lyftkraft, barometer, undertryck, övertryck, vakuum, aggregationsformer, smältpunkt, kokpunkt, kondensera, sublimera, luftfuktighet, lågtryck, högtryck, absoluta nollpunkten, strålning, ledning, strömning.