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, kommunicerande kärl, lyftkraft, barometer, undertryck, övertryck, vakuum, aggregationsformer, smältpunkt, kokpunkt, kondensera, sublimera, absoluta nollpunkten, strålning, ledning, strömning.