

Stödpunkter Materia

MATERIA

- Allt som väger består av materia.
- Massa

ATOMER OCH MOLEKYLER

- Atomer - byggstenar i materia
- Molekyl - två eller flera atomer

GRUNDÄMNINGEN

- Innehåller ett slags atomer
- Periodiska systemet

SAMMANSATTA ÄMNINGEN

- Kemiska föreningar
- Alla ämnen som inte är grundämnen

FAST ÄMNING, VÄTSKOR OCH GASER

- Tre aggregationsformer: fast, flytande, gas
- Molekyler rörelser
- Exempel?
- Övergångar: avdunstning, kondensation, smältning, stelning

VATTEN & LUFT

- Egenskaper hos vatten, kokpunkt 100 grader, fryspunkt 0 grader
- Egenskaper hos luft

YTSPÄNNING

- Kraft som håller ihop molekyler
- Ytspänning finns hos vatten och andra vätskor.
- Liknar "tunn gummihinna"
- Kapillärverkan - "vattnet klättrar upp"

DENSITET

- Jämförelse mellan olika ämnen.
- Antal gram som 1 cm³ väger

METALLER

- Glans, leder ström & värme, formbara