

KAT

Tobias / Sara / Nasir

Linn / Lucas / Gabriella

Emma / Alexand / Ebba

Bill / Sanna / Pontus

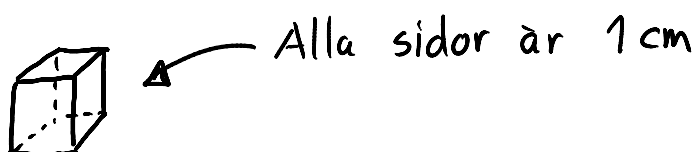
Anton / Lisa / Dawit

Matilda / Sven / Djan

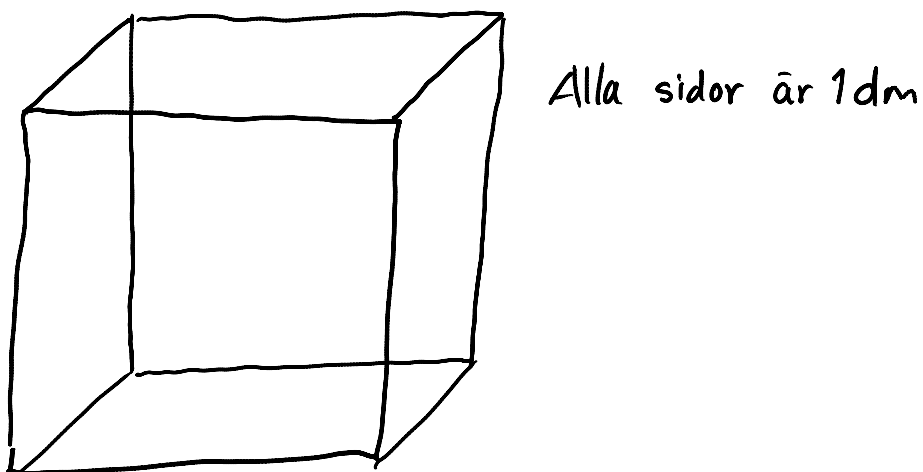
Felicia / Calle / Mimi

Volym

1. 1 låda som vi ska fylla med vatten
Lådan ska rymma 1 cm^3 vatten

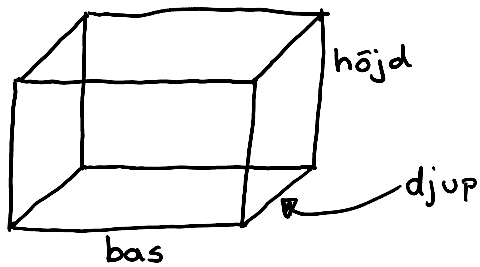


2. 1 låda som vi ska fylla med vatten
Lådan ska rymma 1 dm^3 vatten



Volym

- 1 liter vatten är samma mängd som 10 deciliter.
- 1 liter vatten är samma mängd som 100 centiliter.
- 1 liter vatten är samma mängd som 1000 milliliter.

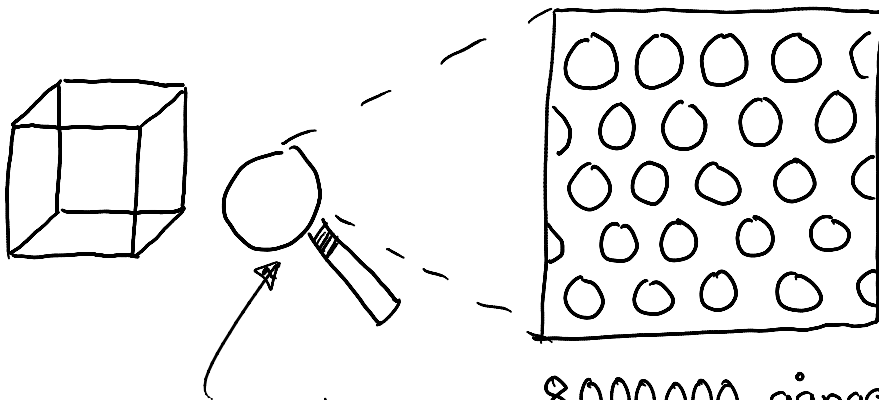


bas = 15 cm
djup = 10 cm
höjd = 5 cm

$$\text{Volymen} = b \cdot d \cdot h = 15 \cdot 10 \cdot 5 = 750 \text{ milli liter (ml)}$$

Läxa till v. 40 sid 8 "Densitet"
uppg 41-49, sid 21-22

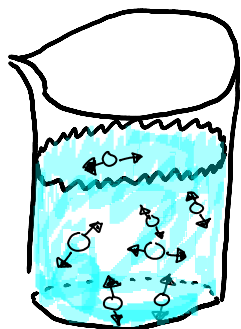
Fasta ämnen, vätskor och gaser (sidan 7)



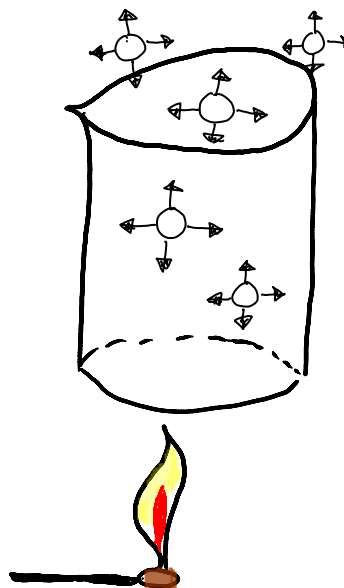
Förstoringsglas

8000000 gångers förstoring.
Atomerna ligger uppradade
snyggt och prydligt.

Om ett ämne är flytande har atomerna fått energi i form av värme och då börjar de röra sig lite.



Nu har ämnet övergått i flytande form. Om vi ger mer energi d.v.s. vi värmer ämnet ännu mer kan atomerna röra sig mera och det blir då till en gas.



Ämne	Fast	Flytande	Gas
Vatten	Under 0°C	$0 \rightarrow 100$	Över 100°C
Syre	Under -218°C	$-218 - -183$	Över -183°C
Guld	Under 1064°C	$1064 - 2807$	Över 2807°C

Provet kommer att vara på sid 3-7