

KAT

Calle | Erik | Andreas

Jakob | Lovisa | Jesper

Hanna | Denise | Hanna

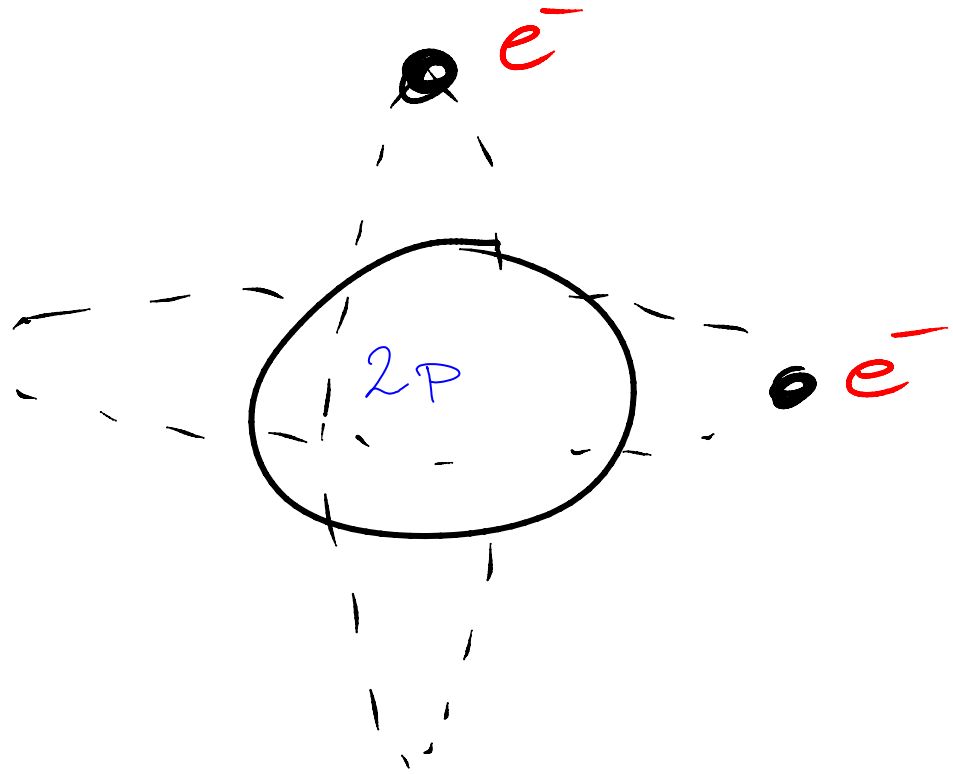
Josefin | Emma | Linnea

Adam | Jontc | Rasmus

Johanna | Jenny | Lina

Andreas | Nasir | Shirwan

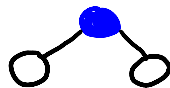
den 26 augusti 2010
08:42



Materia

Allt runt omkring oss består av atomer. Det finns ett antal grundämnen som kan "bara vara sig själva" eller kombineras med varandra och skapa nya ämnen. Flera atomer sätts ihop till en molekyl.

2 st väteatomer + 1 st syreatom = H_2O = vatten



Alla ämnen kan vara i - flytande form
- gasform
- fast form

Läxa till 9/9 : sid 6 + uppg 24-28 sid 20

MHA Papper, linjal, lim, sax, penna

Kuber

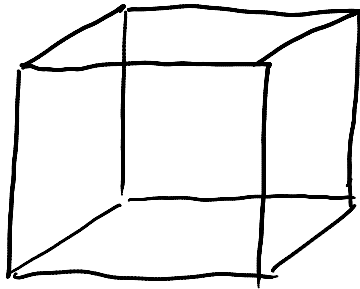
1.



Alla sidor är 1 cm långa

1 cm^3

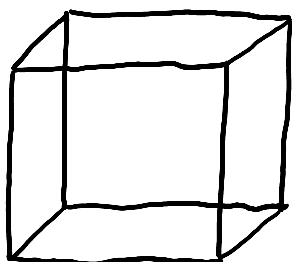
2.



Alla sidor är 1 dm långa

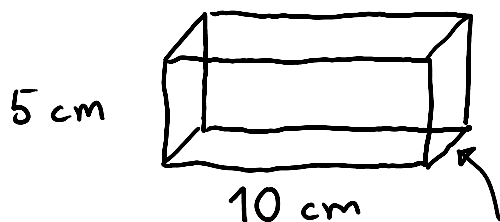
1 dm^3

Kub



alla sidor är lika långa.

Rätblock



sidorna är inte lika långa.

5 cm djup

Volymen är: $5 \cdot 10 \cdot 5 = 250 \text{ cm}^3$

$$1 \text{ cm}^3 = 1 \text{ ml}$$

Lådan har volymen 250 ml.

m^3	dm^3	cm^3	mm^3
1	1000	1000000	1000000000
1	10	100	1000

1 ml

1 cm

1 dl

Läxa sid 6 , uppg 16-21 sid 20

Ämnens tillstånd

Tillstånd=olika sätt ett ämne kan vara på

De kan vara i fast form tex vatten \rightarrow is

flytande form tex vatten

gasform tex vatten \rightarrow vattenånga

ämne	fast	flytande	gas
Vatten	under 0°C	$0^{\circ}\text{C} \rightarrow 100^{\circ}\text{C}$	Över 100°C
Guld	under 1064°C	$1064^{\circ}\text{C} \rightarrow 2807^{\circ}\text{C}$	över 2807°C
Syre	under -278°C	$-278^{\circ}\text{C} \rightarrow -183^{\circ}\text{C}$	Över -183°C
Diamant	under 3600°C	$3600^{\circ}\text{C} \rightarrow 4827^{\circ}\text{C}$	över 4827°C