

- 3° Valuaa vuorovaikutus
 - pitte atomiyhtimen koorde
 4° Heikko vuorovaikutus
 - liittyy radioaktiivisuuteen

Esim. a) Maqueetti tottum metelliin kiinni $\Rightarrow 2^\circ$

b) Myrkillo turpean $\Rightarrow 2^\circ$



myrkii ja turpean atomien elektronit
 oet kysien lollle toisiaan ja
 kylläiseet toisiaan

c) Maapello vetee pyyhekunnie pukeuse $\Rightarrow 1^\circ$

huom. 1° gravitaatio (painovoima) kun jompi kumpi kappaleista
 on "tollitieteellisen iso" (maapello, kuu, aurinko, pl-
 neetto, tolli, galaksi, ...)

3°, 4° atomiyhtimestä eika mitte voide kuvata arkijärven
 ilmiöissä

2° Melkein aina kysessä on sähkömagneettinen
 vuorovaikutus

2.13 a) 1° , b) 3° , c) 2° , d) 2° , e) 4° , f) 1°
 g) 2° , h) 2° , i) 2° , j) 4°

3. Suure

Suure = mitattavissa oleva ominaisuus

- 7 perussuuretta

<u>esim.</u>	perussuure	yksikkö
	pituus l	$[l] = m$
	masse m	$[m] = kg$
	aika t	$[t] = s$

- useita johdannaisuuksia

esim. nopeus $[v] = \frac{m}{s}$
 paino $[G] = kg \frac{m}{s^2}$

- suure voi olla

1° skalarisuuri: suuruus, ei suuntaa (esim. masse m)

2° vektorisuuri: suuruus ja suunta (esim. nopeus $\vec{v}$)