

Zapíšte si :

F₈ Vnitřní energie tělesa

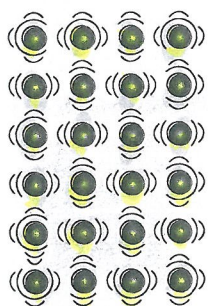
23. 11.

opakování: Všechny látky jsou složeny z částic (atomů a molekul), které se neustále a neupřádaně pohybují (Brownův pohyb).
částičky

Důkazem Brownova pohybu je např. difuze - nejméně podstatná částic jde látky proti částic jiné látky. Částice se také rotují okolo osy.

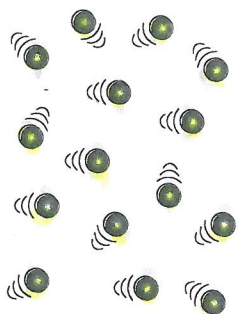
Částečné upřádaní látek pevných, kapalných a plynných

pevná látka



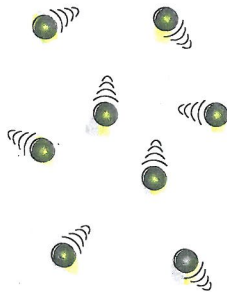
nejmenší vzdálenosti
největší síly
mezi částicemi

kapalná látka



střední vzdálenosti
střední síly

plynná látka



největší vzdálenosti
nejmenší síly

krytalické -

- trouhy krytalů
(většina pevných látek)

amorfni (beztrouhí)

- netrouhí krytalů
např.
rozk.,
parafin,
sklo,
asfalt

Vnitřní energie tělesa

25. 11.

je celková **polohová** a **potybová** energie
VŠECH částic ro těle plus energie vnitř atomů.

Při rozmě teplotě se částice pohybují RYCHLEJI!

⇒ Vnitřní energie tělesa roste se rozmě se teplotou!
a masou