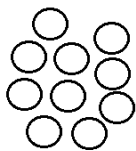


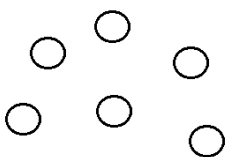
TEPLOTA

- fyzikální veličina, značka t (nebo T)
- základní jednotka 1°C [stupeň celsia] – v ČR, jinde stupně Kelvina, ...
- měříme TEPLOMĚREM
- udává, jak moc jsou od sebe molekuly vzdálené/blízko
- nejmenší teplota -273°C (absolutní nula)

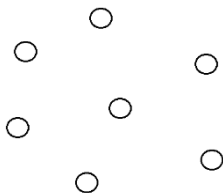
PEVNÉ LÁTKY (nejmenší teplota). Rozložení molekul:



KAPALNÉ LÁTKY. Rozložení molekul:



PLYNÉ LÁTKY (nejvyšší teplota). Rozložení molekul:



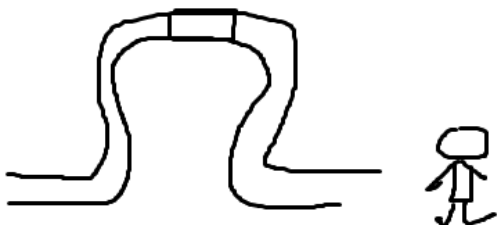
TEPELNÁ ROZTAŽNOST

- když těleso zahřejeme, tak se roztáhne (viz molekuly výše)
- pozorujeme to:

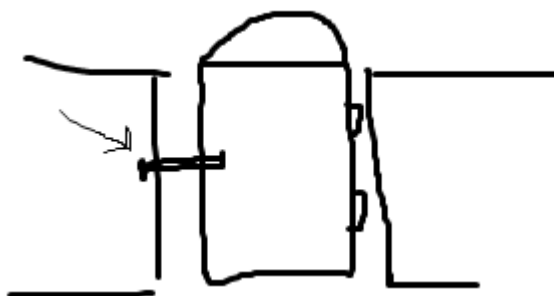
Dráty elektrického vedení



Pružná část potrubí:



Branka u plotu (někdy nejde zavřít):



Atd.

TEPLOMĚR:

Uvnitř trubice je **galium** (nebo obarvený ethanol, dříve byla rtuť), která se při chladu „**smrskne**“ (kapalina klesne dolů) a při teplotě **zvětší** (kapalina vystoupá nahoru). Využívá se TEPELNÉ ROTAŽNOSTI

