Vplyv teploty na hustotu

V prírode sa stretávame s javmi teplý a studený morský prúd. Napr. známy teplý Golfský prúd.

Tento prúdi tesne nad hladinou a zmierňuje chladné podnebie.

Naopak studený Labradorský prúd ochladzuje pobrežné oblasti.

Keď vetráme vyhriatu miestnosť, teplý vzduch je v hornej časti a studený v spodnej časti

miestnosti.

Pri zmene teploty nastáva aj zmena niektorých fyzikálnych vlastností látok a telies.

Vidíme to pri teplomeri .Skús zistiť , ako.

Pre výpočet hustoty používame vzorec: RÓ = m ( hmotnosť ) / V (objem).

Platí: so zmenou teploty sa mení hustota. Čím je teplota vyššia, tým je hustota nižšia

a naopak, čím je teplota nižšia, tým je hustota väčšia.

Podobne je to aj pri PLYNOCH. Teplý vzduch má menšiu hustotu ako studený.

Preto sa balóny plnia teplým vzduchom-teplovzdušné balóny.

Ak máš chuť, vyskúšaj niektorý z pokusov zo strán 103-104.

PROSÍM , do nedele určite poslať ,inak .......................