**Fyzika 7. B – 7. část**

**Chování tělesa v kapalině**

Přečti si v učebnici látku na straně 132 – 138, zapiš si následující poznámky a látku se nauč.

Poznámky:

* na těleso v kapalině působí **tíha G** směrem svisle dolů a **vztlaková síla Fvz** směrem svisle nahoru
* je – li výslednice těchto sil nulová, těleso se v kapalině vznáší
* má – li výslednice směr dolů, těleso se v kapalině potápí
* má – li výslednice směr nahoru, těleso v kapalině plave

tíha tělesa G = Vt . ρt . g

vztlaková síla Fvz = Vt . ρk . g

G < Fvz ρt < ρk  těleso v kapalině plave

G = Fvz ρt = ρk těleso se v kapalině vznáší

G > Fvz ρt > ρk těleso se v kapalině potápí

hustoměr – přístroj k měření hustoty kapaliny, uzavřená skleněná trubice v dolní části rozšířená a zatížená kuličkami (čím menší má kapalina hustotu, tím více se do ní hustoměr ponoří)

Na závěr si písemně do školního sešitu vypracuj úlohy v učebnici na straně 135/1, 2, 3, 4, 5, 6, 7.