**Potápění, plování a vznášení se stejnorodého tělesa v kapalině**

- pokud je hustota látky, ze které je těleso větší než hustota kapaliny, potom gravitační síla je větší než vztlaková, výslednice sil směřuje svisle dolů a těleso **se potápí**

**-** pokud je hustota látky, ze které je těleso stejná jako hustota kapaliny, potom gravitační síla se rovná vztlakové, výslednice sil je nulová a těleso **se vznáší**

- pokud je hustota látky, ze které je těleso menší než hustota kapaliny, potom gravitační síla je menší než vztlaková, výslednice sil směřuje svisle vzhůru a těleso **stoupá**

- při **plování** tělesa v kapalině se vynoří taková část tělesa, že gravitační síla Fg a vztlaková síla Fvz působící na těleso jsou v rovnováze

Nakreslit z učebnice obr. 2.37 na str. 124: