**KAPALINY – OPAKOVÁNÍ 2**

1. **Vypočítej velikost hydrostatického tlaku na dně nádoby s rtutí v hloubce 20 cm. Hustotu rtuti vyhledej na internetu, popř. ve svých poznámkách.**
2. **Jaké jsou hydrostatické tlaky ve společné hladině u spojených nádob?**
3. **Jaký je směr vztlakové síly působící na těleso pod hladinou?**
4. **Na čem závisí vztlaková síla působící na těleso ponořené do kapaliny?**
5. **Napiš znění Archimédova zákona.**
6. **Kmen stromu o objemu 240 000 cm3 plove na hladině řeky. Jednou čtvrtinou svého objemu vyčnívá nad hladinu. Jak velkou vztlakovou silou je nadlehčován?**
7. **Kdy se těleso potápí?**
8. **Kdy těleso v kapalině stoupá?**
9. **Kdy se těleso v kapalině vznáší?**