***Hydrostatický tlak – procvičení***

1. **Nádrž na líh má hloubku 300 cm a je naplněná do tří čtvrtin. Vypočítej velikost hydrostatického tlaku ne dně nádrže, je-li měrná hustota lihu 790 kg/m3.**
2. **Vypočítej velikost hydrostatického tlaku na dně moře v hloubce 1,3 km, jestliže měrná hustota slané vody je 1 020 kg/m3.**
3. **Odměrný válec je naplněn rtutí do výšky 15 cm. Jak velký je hydrostatický tlak na dně odměrného válce, je-li měrná hustota rtuti 13 500 kg/m3?**

**Pozn. Důsledně dodržujte postup výpočtu, tzn. zápis, vzoreček, dosazení, výpočet a odpověď!!!**