***VÝPOČET HYDROSTATICKÉHO TLAKU***

1. **Vypočítej velikost hydrostatického tlaku na dně moře v hloubce 120 m, je-li měrná hustota mořské vody 1025 kg/m3.**
2. **Nádrž na naftu je vysoká 3 m a je naplněná do jedné poloviny. Jaký je hydrostatický tlak na dně nádrže, jestliže měrná hustota nafty je 840 kg/m3?**
3. **V odměrném válci s rtutí dosahuje jeho hladina výšky 15 cm. Jaký je hydrostatický tlak na dně odměrného válce, je-li měrná hustota rtuti 13 500 kg/m3?**