**KAPALINY – OPAKOVÁNÍ 1**

1. Jak velkou vztlakovou silou je nadlehčován člověk, který plave v moři, je-li objem jeho těla 85 000 cm3, jestliže hustota mořské vody je 1 030 kg/m3.
2. Vyjmenuj vlastnosti kapalin.
3. Napiš znění Pascalova zákona.
4. Na jakém principu pracují hydraulická zařízení?
5. Co umožňuje hydraulické zařízení?
6. Kde se využívá hydraulické zařízení?
7. Napiš vzorec pro výpočet velikosti tlakové síly, kterou působí kapalina na předměty pod hladinou.
8. Vysvětli hydrostatický paradox.