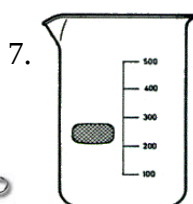
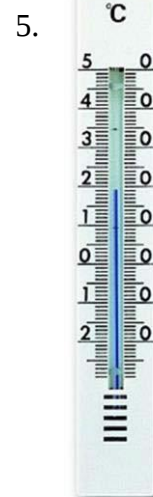
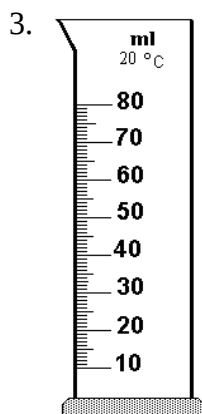
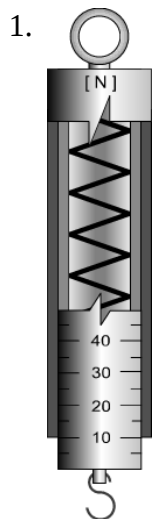


Opakování učiva - tlak

1. Pojmenuj měřidla, jakou fyzikální veličinu pomocí tohoto měřidla měříme:



8.



9.



11.



12.



15.



13.



14.



16.



17.



18.



19.



20.



21.



22.



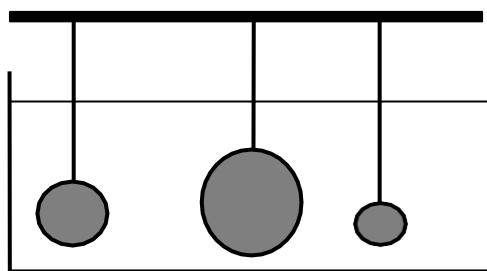
Opakování učiva - tlak

2. Vysvětli:

- a) Vztlková síla
- b) Tlaková síla
- c) Gravitační síla
- d) Hydrostatický tlak

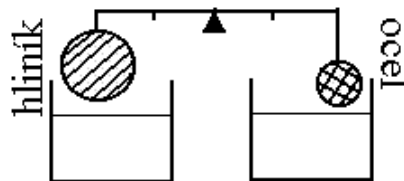
3. Zjisti hydrostatický tlak u dna Lipenské přehrady v hloubce 35m.

4. V nádobě době je voda, do které vložíme tělesa o stejné hustotě. Na kterou kuličku působí větší vztlaková síla



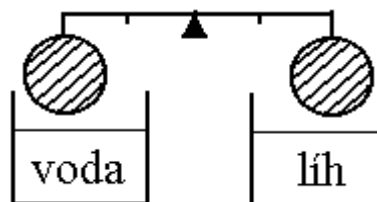
5. Tělesa z hliníku a oceli mají stejnou hmotnost. Obě tělesa ponoříme současně do vody.

- a. rovnováha se neporuší
- b. hliníkové těleso stoupne
- c. hliníkové těleso klesne
- d. ocelové těleso stoupne



6. Tělesa z hliníku mají stejný objem. Změní se poloha vahadla, jestliže obě tělesa ponoříme současně do nádob, jak je znázorněno na obrázku?

- a. záleží na hloubce ponoření
- b. těleso ve vodě klesne
- c. těleso v lihu klesne
- d. vahadlo zůstane v nezměněné poloze



7. Převeď

$$4,3 \text{ dm}^3 \text{ (cm}^3\text{)} =$$

$$120 \text{ ml (cm}^3\text{)} =$$

$$0,02 \text{ kPa (Pa)} =$$

$$125 \text{ g (kg)} =$$

$$0,0004 \text{ m}^3 \text{ (cm}^3\text{)} =$$

$$2,25 \text{ l (ml)} =$$

$$81 \text{ MN (N)} =$$

$$2,06 \text{ km (m)} =$$