1. Tlak vzduchu se nazývá atmosférický

2. Tlak vzduchu je způsoben jeho vlastní tíhou

3. Velikost atmosférického tlaku **klesá** - stoupá s nadmořskou výškou.

4. Tlak vzduchu u hladiny moře je přibližně 100 kPa

5. Kde je atmosférický tlak menší

**a) na horách – správná odpověď**

b) na mořském pobřeží

c) ve městě

6. **Aneroid slouží k měření tlaku vzduchu**

7. přístroj, který zapisuje tlak vzduchu se nazývá **barograf**

8. Platí pro plyny Pascalův zákon? ano

**Jestliže ano, napiš jeho znění – tlak v plynu vyvolaný vnějšími silami na stěny**

**nádoby, v níž je uzavřen, je v celém objemu plynu stejný**

9. Je-li v uzavřené nádobě tlak plynu větší než v jeho okolí, mluvíme

**o přetlak**

10. **Podtlak – uvnitř nádoby je tlak plynu menší, než je okolní tlak**

11. Napiš Archimédův zákon pro plyny **Těleso obklopené plynem je nadlehčováno**

**vztlakovou silou, která se svou velikostí rovná tíze plynu stejného objemu, jaký**

**má těleso**

12. V kterém místě je v rezervním kole automobilu největší tlak?

**- všude stejný**

13. Jak se změní tlak vzduchu v pneumatice nákladního automobilu je-li

naložen? **Zvětší se, protože se zmenší objem pneumatiky**

14. V koštýři je natažené víno, na jednom konci je koštýř uzavřen prstem. Proč víno z

koštýře nevyteče**? Podtlak v koštýři drží kapalinu uvnitř**

15. Učebnice str. 93 – 96.