**Kapaliny a plyny – shrnutí**

**Řešení testu**

**Kdo vyfasoval trojku (a horší), ztěží si přečetl zadaný text ☹**

1. **Hmotnost = hustota . objem**

2. Hydrostatický tlak závisí **na hustotě kapaliny a hloubce (nebo výšce vodního sloupce)** – v žádném případě nezávisí na hustotě tělesa, které je pod hladinou

3. S nadmořskou výškou **atmosférický tlak klesá**. Přece čím jsme výš, tím je řidší vzduch.

4. Atmosférický tlak měříme **aneroidem**. Rektálním teploměrem se měří teplota v konečníku 😊

5. **Eustachova trubice** spojuje hltan, nos a ucho. Vyrovnává tlak.

6. Bubínek se při rýmě **napne a vyboulí**, může to trochu bolet. Určitě však v něm není díra 😊

7. **Arch. z.** – těleso ponořené do kapaliny je nadlehčováno vztlakovou silou, která se rovná tíze (grav. síle) kapaliny tělesem vytlačené.

8. Ohřátá voda (kapalina), ale i plyn (třeba vzduch), **má menší hustotu, a tak stoupá vzhůru**. Proč se asi plní balony teplým vzduchem???

9. Plamen zápalky **v beztížném stavu zhasne**, protože tam nedochází k proudění teplého oxidu uhličitého nahoru a přívodu čerstvého vzduchu k plamenu.

10. Při inverzi je **studený vzduch v údolí** (má větší hustotu) a **teplý vystoupá nahoru do hor**. Nesmí foukat vítr, který inverzi obyčejně rozfouká.

11. Proboha, velryba opravdu nemůže pumpovat vodu žábrami, protože žádné nemá 😊 Je to kytovec, savec a **dýchá plicemi**.

12. Rybu nadlehčuje **plynový měchýř**. Močový měchýř ryby nemají (mají tzv. kloaku) a nemají ani podivný puntíkovaný balonek v bříšku, jak kdosi napsal 😊