Změna objemu plynných a kapalných těles – PL

1. Jak se mění objem kapaliny při zahřívání a ochlazování?
2. Jak se mění objem různých kapalin při zahřívání?
3. Co se děje s pohybem atomů při ochlazování kapaliny?
4. Mění se při zahřívání hmotnost a hustota?
5. Láhve s minerálkou nejsou zcela plné. Proč?
6. Spreje se nesmí nechávat na sluníčku. Proč?
7. Jak se změní tlak v pneumatikách auta po dlouhé jízdě. Proč?
8. Na odměrném válci je napsáno 20°C. Co se stane, když tímto válcem měříme objem kapaliny, která má teplotu 50°C?
9. Balónek nafouklý héliem vložíme do mrazáku. Po nějaké chvíli ho vyndáme, ale balónek nelétá. Proč?