Změna objemu pevných těles – Fyzika – PL

1. Co se děje s tělesem, které zahříváme? Jak se mění jeho objem, hmotnost a hustota?
2. Co se děje s tělesem, které ochlazujeme? Jak se mění jeho objem, hmotnost a hustota?
3. Roztahují se všechna tělesa stejně?
4. Jaký vliv má zahřívání na pohyb atomů v látce?
5. Co je bimetalový pásek a proč se při zahřívání ohýbá?
6. V jakém přístroji se využívá bimetalový pásek?
7. Uveďte tři příklady (stavby), kde člověk musí počítat s teplotní roztažností. Napište co se v těchto případech se stavbami děje při změně teplot
8. Co se stane, když látka nemá kam zvětšit svůj objem?