**vlnění**

1. Jaký je rozdíl mezi kmitavým pohybem a vlněním?
2. Jaký je rozdíl mezi postupným podélným, postupným příčným a stojatým vlněním?
3. Jak je definována vlnová délka, jak se vypočítá, vysvětli jednotlivé veličiny ve výpočtu?
4. Jakou oblast zvuku je schopné zaregistrovat lidské ucho? Kdy mluvíme o infrazvuku a kdy o ultrazvuku?
5. Co je to výška zvuku, barva zvuku a intenzita zvuku?
6. Rychlost vlnění je 450 m/s. Jakou frekvenci, periodu toto vlnění s vlnovou délkou 0,1 m
7. Jakou vzdálenost urazí zvuk za dobu 2 minut?
8. Jak a proč se liší rychlost zvuku v různých prostředích (vzduch, voda, ocel, vakuum) a jak závisí rychlost na teplotě?