**kmitání**

1. Vysvětlete pojmy: amplituda, tuhost pružiny, matematické kyvadlo, tlumený kmitavý pohyb?
2. Co je to perioda a frekvence u kmitavého pohybu a jakou mají jednotku?
3. Co je to periodický pohyb a uveďte alespoň tři příklady tohoto pohybu v praxi.
4. Co víš o rychlosti a zrychlení kmitavého pohybu?
5. Jak se mění frekvence u kmitavého pohybu tělesa na pružině v závislosti na hmotnosti a na tuhosti tělesa?
6. Lidské srdce vykoná 75 tepů za minutu. Určete periodu a frekvenci srdeční činnosti.