

Tón, výška tónu

Úkol č. 1: Přečíst text v učebnici na straně 170 a 171

Zápis do sešitu:

Tón – je jednoduchý zvuk, který vzniká pravidelným kmitáním tělesa (struna kytary)

Výška tónu – čím je rychlost kmitání vyšší, tím je výška tónu vyšší

Frekvence (kmitočty) – udává počet změn (kmitů) za 1 sekundu, označuje se: „f“

Jednotka frekvence: Hertz, označuje se „Hz“

Různé tóny mají různou frekvenci

Ladění hudebních nástrojů – základem je komorní „a“, které má frekvenci 440 Hz

Úkol č. 2

- a) Domácí pokus - nalij do plastové (skleněné) láhve vodu, postupně zvyšuj hladinu vody, průběžně zkoušej foukáním do hrdla láhve, jak se mění výška tónu s výškou vzduchového sloupce v láhvi – výsledek zaznamenej do sešitu
- b) Domácí pokus - vyzkoušej (pokud máš příležitost), jak se mění výška tónu s délkou struny (např. na kytáře, houslích) – výsledek zaznamenej do sešitu