

Příprava F 8.B.

Zvukové jevy – přečíst učebnice str. 82 – 85. Rozdělit si to do nejméně 2 dnů.

Opsat následující do sešitů.

Tón, výška tónu

- pravidelné kmitání tělesa

Frekvence - počet pravidelných změn za 1s
- určuje výšku tónu - vysoké tóny, vysoká frekvence
- nízké tóny, nízká frekvence

Hlasitost - velikost výchylky vlny (hlasité - vysoká, tiché - nízká)
- hladina intenzity zvuku, jednotkou je - bel zn.B, větší decibel dB
- tabulka str. 84 vypsát 5 zvuků

Příjem zvuku - zdravý sluch
nakreslit a popsat ucho obr. str. 84

Vnímání zvuku o kmitočtech od 16 Hz do 20 kHz

Infrazvuk - vlnění o frekvenci menší jak 16 HZ
- př. podélné seismické vlny - zemětřesení, velryby

Ultrazvuk - vlnění o frekvenci větší než 20 kHz
- př. netopýři, rybářské lodě, lékařství