

1.1.7 Zkoumáme zvuk - shrnutí

- Př. 1:** Petr zahrál na klavír dva tóny. Druhý je delší než první. Rozhodni na základě této informace, které z následujících tvrzení jsou pravdivé, které nepravdivé a o kterých nemůžeme rozhodnout. Své rozhodnutí zdůvodni.
- a) První tón byl vyšší.
 - b) Při prvním tónu struna kmitala kratší dobu.
 - c) Při druhém tónu Petr tiskl klávesu déle než při prvním.
- Př. 2:** Klasická (španělská) kytara je dutá s kruhovým otvorem pod strunami. Elektrická kytara bývá z jednoho kusu dřeva bez otvoru. Jaká je síla zvuku obou druhů kytar? Vysvětli.
- Př. 3:** Když řidič auta šlápne na plyn, auta začne zrychlovat a zvuk jeho motoru se zvyšuje. Vysvětli.
- Př. 4:** Jak funguje bubínek?
- Př. 5:** Koncertní křídla mají odklápěcí horní desku. Pokud se na klavír doprovází jiný hudební nástroj, deska je sklopená. Pokud hraje klavír sólově, deska se odklopí. Proč?
- Př. 6:** Triangl je zavěšen na provázku, který držíme v ruce. Proč se v ruce nadržuje přímo triangl?