**Zvuk – řešení**

Pracovní list je určen pro žáky 2. stupně základních škol. Jeho cílem je zopakování pojmů souvisejících se zvukem.

* [**Kvíz: Zvuk**](https://edu.ceskatelevize.cz/video/6192-kviz-zvuk)

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

1. **Která z následujících informací o zvuku není pravdivá?**
	1. Zvuk je mechanické vlnění.
	2. Infrazvuk má vyšší frekvenci než ultrazvuk.
	3. Rychlost šíření zvuku ve vzduchu je 340 m/s.
2. **Ve kterém prostředí nedochází k šíření zvuku?**

Zvuk se nešíří ve vakuu.

1. **Doplňte tabulku.**

| **Veličina** | **Značka** | **Jednotka** |
| --- | --- | --- |
| hladina intenzity zvuku | *L* | decibel |
| rychlost zvuku |  | metr za sekundu |
| frekvence | *f* | hertz |

1. **Spojte pojmy s jejich popisem.**

ultrazvuk – zvuk o frekvenci vyšší než 20 kHz

akustika – obor zabývající se šířením zvuku a jeho vnímáním

kmitočet – určuje výšku tónu

fonograf – přístroj k nahrávání a reprodukci hlasu

**Co jsem se touto aktivitou naučil(a):**

………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………

Autor: Tomandlová Markéta

Toto dílo je licencováno pod licencí Creative Commons [CC BY-NC 4.0]. Licenční podmínky navštivte na adrese [https://creativecommons.org/choose/?lang=cs].