

## Šum mikrofону

Šumové vlastnosti [mikrofону](#) se vyjadřují odstupem šumového napětí. Je to [poměr](#) mezi výstupním napětím mikrofону, které vyvolá referenční hladina [zvuku](#) <sup>94 dB</sup> (tomu odpovídá akustický [tlak](#) <sup>1 Pa</sup>), a šumovým napětím na [výstupu](#) mikrofону při jeho umístění v dokonale tichém prostředí. Vlastní šum mikrofону je způsoben elektrickými obvody ([cívka](#), [zesilovač](#), ...) a [tepelným pohybem](#) molekul [vzduchu](#), které narážejí na membránu.

---

© **Encyklopedie Fyziky** (<http://fyzika.jreichl.com>); **Jaroslav Reichl, Martin Všeticka**

Licence <http://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/3.0/> zakazuje úpravy a komerční distribuci.