

Šum mikrofonu

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

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

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