

## Jmenovitá impedance reproduktoru

Jmenovitá impedance je nejmenší absolutní hodnota elektrické impedance [reproduktoru](#) ve frekvenčním pásmu, pro které je určen. Jmenovitá impedance by v celém frekvenčním pásmu neměla klesnout o více než 20 % oproti udávané hodnotě. Toto u některých výrobků na nízkých [frekvencích](#) není splněno a při větším snížení impedance může dojít k přetížení [zesilovače](#).

Absolutní hodnotu impedance lze určit ze vztahu  $R_z = \sqrt{R^2 + X^2}$ , kde  $R$  je činný odpor kmitací [cívky](#) a  $X$  její [reaktance](#).

---

© **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.