

Piezoelektrický reproduktor

Tento typ [reproduktoru](#) je založen na [piezoelektrickém jevu](#). Využívá se skutečnosti, že u některých materiálů (krystaly, Seignettova sůl, speciální keramika a plasty, ...) vzniká působením elektrického [pole](#) mechanické napětí. Toto napětí vyvolává [síly](#), které mechanicky deformují materiál. Vhodným uspořádáním se tato [deformace](#) převádí na [výchylku](#) kmitacího systému. Nejrozšířenější piezoelektrické reproduktory využívají keramické měniče. Většinou jsou vyráběny se [zvukovody](#). Používají se pro reprodukci středních a zvláště pak vysokých [frekvencí](#).

© **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.