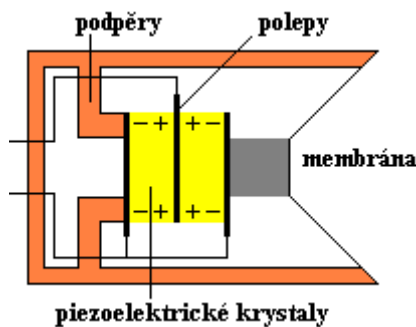


Krystalový mikrofon

Krystalové mikrofony jsou založeny na **piezoelektrickém jevu**.

Schéma krystalového mikrofonu je na obr. 272. Membrána zachycující zvukové vlny přenáší měnící se **tlak** na piezoelektrické destičky, na jejichž elektrodách (polepech) vzniká různé napětí. To je příčinou **elektrického proudu**, který se pak zpracovává v dalších částech zvukové aparatury.

Tyto **mikrofony** mají relativně velkou impedanci a velkou citlivost $1 - 3 \text{ mV} \cdot \text{Pa}^{-1}$.



Obr. 272

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

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