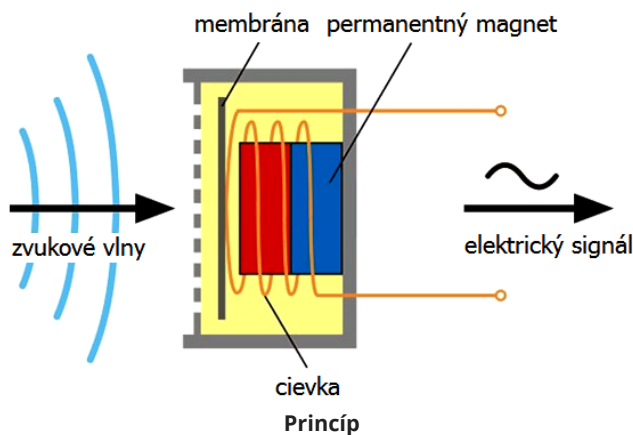


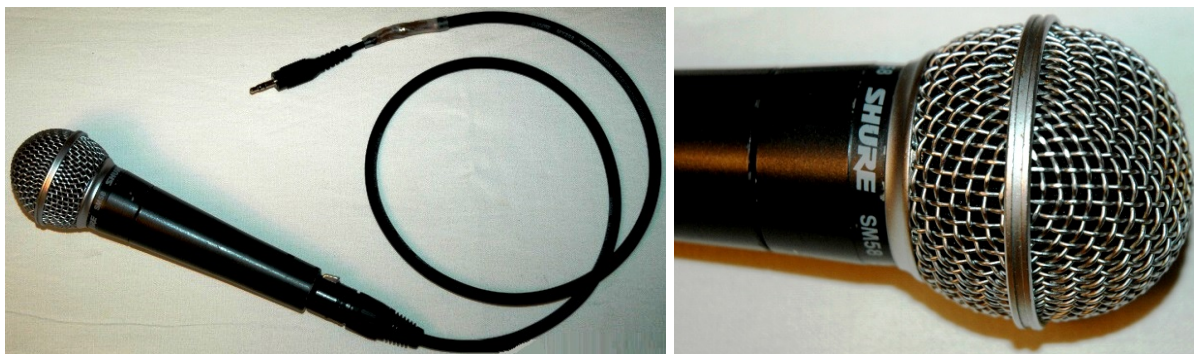
## Elektrodynamický (dynamický) mikrofón :)

Elektrodynamický **mikrofón** využíva pri svojej činnosti **elektromagnetickú indukciu**.

V magnetickom poli **trvalého magnetu** sa pohybuje vodič<sup>[1]</sup> spojený s pružnou membránou, na ktorú dopadá zvukové vlnenie. Kmitanie membrány sa prenáša na vodič a indukuje sa v ňom časovo premenné napätie zhodného časového priebehu, aký má akustický signál.



Pomocou zosilňovača sa zväčší amplitúda prúdu, resp. napätia, a s dostatočným výkonom sa prenáša do ďalších častí oznamovacie sústavy.



[1] Cievka alebo priečne zvlňený hliníkový pásik.

Zdroje

Prevzaté a upravené z:

- <http://fyzika.jreichl.com/main.article/view/385-elektrodynamicky-mikrofon>.