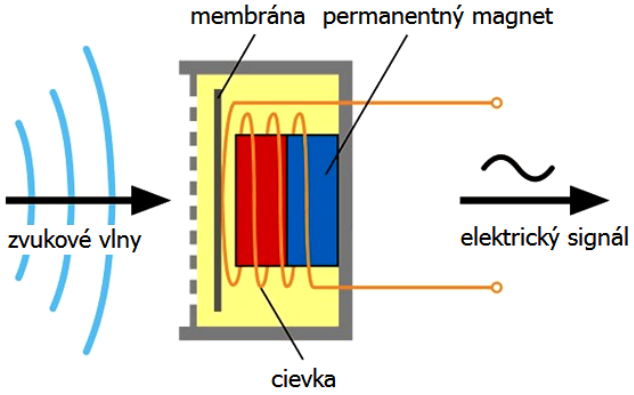
Elektrodynamický (dynamický) mikrofón :)

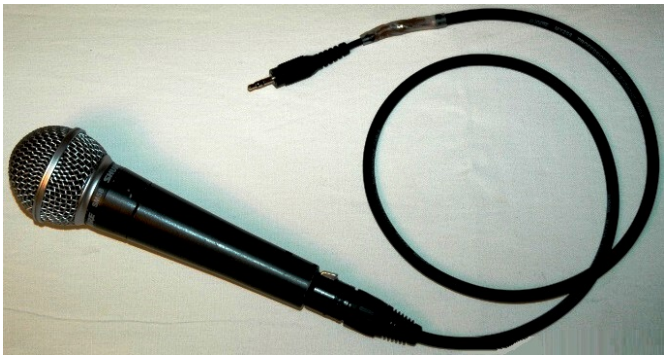
Elektrodynamický mikrofón využíva pri svojej činnosti elektromagnetickú indukciu.

V magnetickom poli trvalého magnetu sa pohybuje vodič[1] 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.



Princíp

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





[1] Cievka alebo priečne zvlnený hliníkový pásik.

Zdroje

Prevzaté a upravené z:

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

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania