



Avtor: Škorjanc Martina

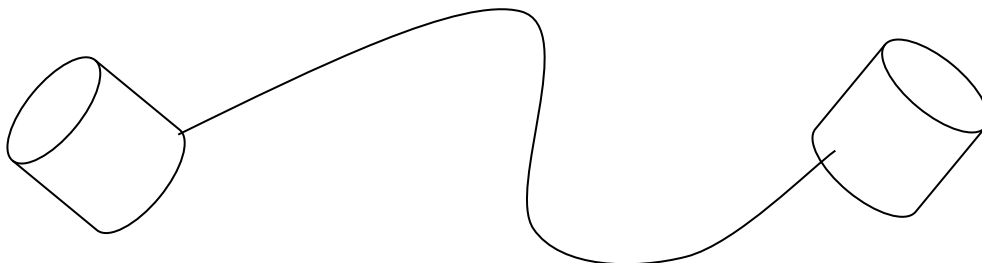
VRVIČNI TELEFON

UVOD

Kako potuje zvok in kaj mi zaznavamo kot sluh?

MATERIAL

- ❖ 2 jogurtna lončka
- ❖ vrvica



POSTOPEK

- ❖ Dva učenca. En učenec se postavi na konec učilnice, drugi pa gre na hodnik. Med njima naj bo čimdaljša razdalija, če je možno tudi priprite vrata. Vsak ima en lonček, med njima mora biti napeta vrvica, ki se ne sme ničesar dotikati.
- ❖ Učenec na hodniku položi lonček na uho in posluša.
- ❖ Učenec v razredu prisloni lonček na usta in šteje do 10. Vsako drugo številko pove izven lončka.
- ❖ Učenec na hodniku pove številke, ki jih je slišal.

REZULTATI

Učenec sliši samo vsako drugo številko, ali pa mogoče še kakšno vmes.

RAZLAGA

Zvok je vdolžno valovanje, ki se širi v dani snovi, s frekvencami v slišnem območju človeškega ušesa, to je med 20 Hz in 20.000 Hz. Zvok z nižjimi frekvencami imenujemo infrazvok, z višjimi pa ultrazvok. Zvok zaznavamo s pomočjo čutila za sluh.



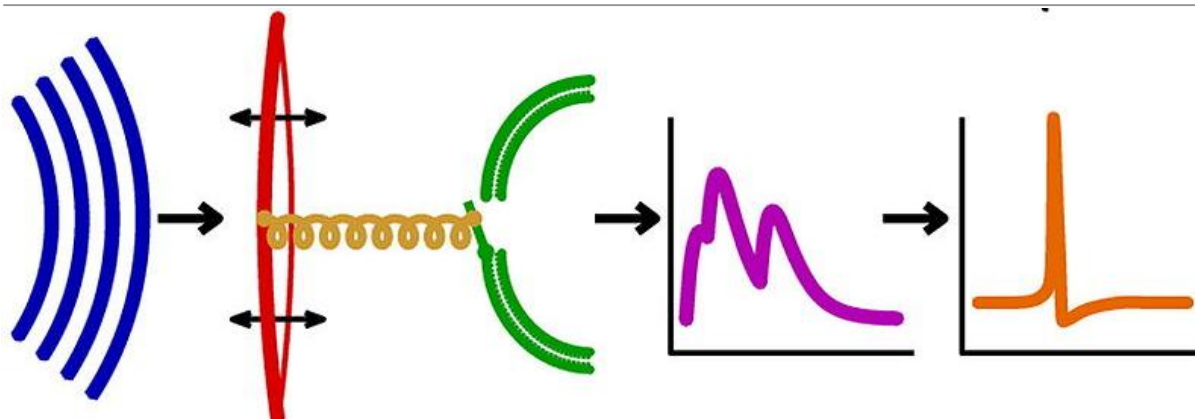
REPUBLIKA SLOVENIJA

MINISTRSTVO ZA ŠOLSTVO IN ŠPORT

www.mss.gov.si, e: gp.mss@gov.si
Masarykova 16, 1000 Ljubljana
t: 01 400 54 00, f: 01 400 53 21



Naložba v vašo prihodnost
OPERACIJO DELNO FINANCIRA EVROPSKA UNIJA
Evropski socialni sklad



Shematski prikaz sluha; (modro: zvočni valovi, rdeče: bobnič, rumeno: polž, zeleno: avditorni receptorji, vijolično: frekvenčni spekter slušnega odziva, oranžno: živčni impulz)

VIRI

❖ <http://sl.wikipedia.org/wiki/Zvok>; 12. 12. 2010; 11:30