

# Elektromagnetväli ja selle vaatlus

## Mõnele võiks huvi pakkuda ümbritsev elektromagnetväli.

Selle vaatlemiseks on sobiv kasutada



ostsillograafi[-skooپی; oscilloscope]

See on seade, mis näitab elektriliste protsesside kulgemist ajas.

Riistvaralisi soovitaks tõsisemale huvilisele, kuna asjaliku seadme hind algab kuskilt tonni kandist

Ostsillograafi, hingeeluga tutvumiseks võib mängida sellega ja sellega

... mis ja kuidas, peaks olema arusaadav, kui ikka ei ole, pole mõtet edasi lugeda.

Õnneks on olemas ka tarkvaralised ja täiesti tasuta saadaolevad. Nende puuduseks on küll piiratud sagedusala  $< 20\ 000\ \text{Hz}$  [20 kHz], kuid elektrivõrgus toimuvast annab mingisuguse pildi.



Signaal tuleb anda arvuti mikrofonisisendisse, selleks sobib

vana mikrikaabel, mille ots on varjestusest puhtaks tehtud. Antenniks sobib kõige paremini vaatleja ise, võta signaaliots suhu ja sa näed, teine ots pista perse; vaheta aegajalt.

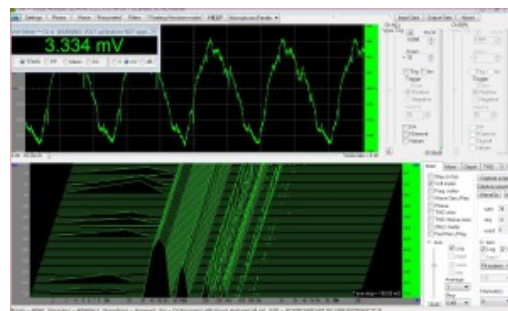
Aga võib ka igasugu muid viguerid välja mõelda, peaasi, et mõõtmistingimused oleks ühesugused, kui nt toas erinevates kohtades mõõdad.



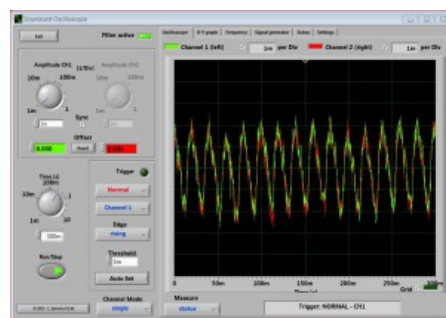
Mina tegin sellise, hea toppida sinna, kuhu ise ei roni

## Proovige ise, mõlemal oma head ja vead

**A**



**B**



---

Küsimused paluks kommentaaridesse