

KOKEITA NEODYYMIMAGNEETEILLA OSA 3: KAIUTIN

Avainsanat: magnetismi, magneetit, kaiutin

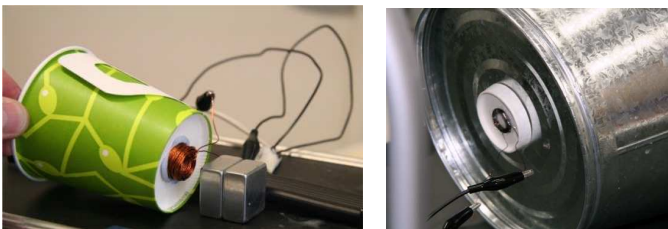
Luokkataso: lukio

Välineet: neodyymimagneetteja, paperia, teippiä, käämilankaa, pätkä lautaa, käyntikortteja, lautanen/levy/muki/peltisanko

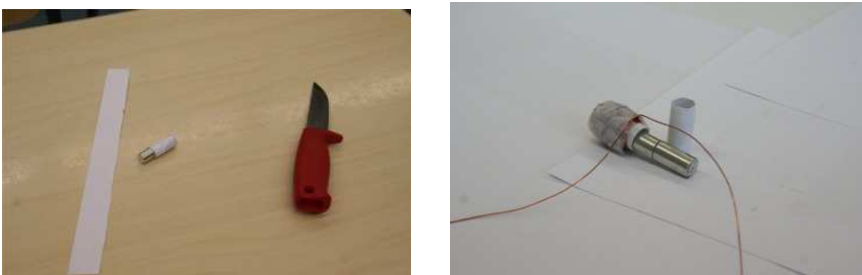
Kaiutin

- pelkkä korvakuulokkeen jännite ei riitä, signaalin voi ottaa esim. radion kaiuttimen ulostulosta

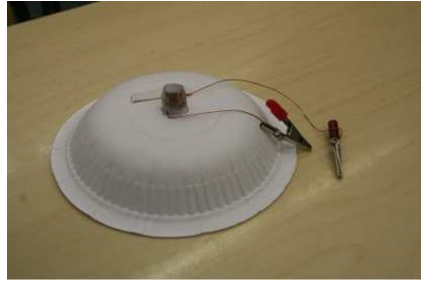
1. Kaiutin mukista tai peltisangosta



2. Kaiutin lautasesta



- leikataan kaksi magneettinapin korkuista paperisuikaletta
- kierretään muutama kierros paperista magneetin ympärille ja teipataan ympäri (tämä paperi poistetaan myöhemmin)
- kierretään toinen paperisuikale edellisen päälle ja teipataan ympäri
- kierretään käämilankaa 50 – 100 kierrosta paperin päälle (magneetti sisässä tukemassa), teippi kierretään käämilangan päälle ja otetaan magneettinappi ja sisempi paperirulla pois



- liimataan käämitty paperirulla lautasen/levyn/mukin/yms. takapuolelle
- liimataan laudan pätkälle magneettinappi ja kaksi W-muotoon taitettua käyntikorttia
- liimataan lautanen käyntikortteihin, niin että käämi sopii magneettinapin ympärille

