




**Mondragon
Unibertsitatea**

**Goi Eskola
Politeknikoa**



**Telefono
mugikorraren
audio
anplifikadorea**



Tailerra hiru zatitan banatu da, aurreneko zatian, soinu uhinaren kontzeptua zer den, praktika baten bitartez garatu eta isladatzen da, ondoren, uhinak dituen parametroak instrumentazioaren bidez experimentatzeko aukera izango lukete eta azkenik, anplifikagailu elektronikoaren beharra eta soinuaren gain duen eragina jorratzeko aukera ere izan genuen, horretarako gerturatzeko diren ikasleek guzti hau bizi izaten dute audio anplifikadorea muntaketa garatuz.

Tailerraren helburua, era simple batean uhinak zer diren eta nola tratatzen diren azaltzea izango litzateke, elektronikaren erabilgarritasuna bistaratuz. Horretarako, denontzat egunero erabilgarria den aplikazio bat garatuko da praktikaren bitartez.

NON:

Arrasate

NORI ZUZENDUA:

Batxilergoko 1.maila

IKASLE KOPURUA:

10 gutxienez 16 gehienez

IRAUPENA:

2,5 ordu

DESKRIBAPENA:

1. Oinarrizko kontzeptuak.
2. Soinuaren inguruan fisikako frogak.
3. Bozgorailuaren frogak.
4. Anplifikadorearen muntaketa eta frogak.
5. Hobekuntzak eta gure ikasleek anplifikadorearen inguruan egindako proiektuaren erakustaldia.

MATERIALA:

Anplifikadorea garatzeko osagaiak:

Muntaketa plaka (PCB), kondentsadoreak, erresistentziak anplifikadoreak, konektoreak, Jack-a, bozgorailua.

Tresnak:

Destornilladora, gureizak eta soldiatzeko ekipamendua.

Ekipamendua:

Osziloskopioa eta multimetraoa.