«Class» TransferFunction

- + plotResponse(f): void
- + transform(x) : double

«Class» BassReflex

- + circumference : double
- + depth : double
- + location : double array
- + setup(circumference, depth, location) : void

«Class» Speaker

- + filter: CrossoverFilter
- + driver : DriveUnit
- + cabinet : Cabinet
- + transform(x) : double

«Class» DriveUnit

- rho: double
- R : double
- fs : double
- Qts : double
- BI : double
- Rms : double
- Mms : double
- Cms : double
- Sd : double
- RDC : double
- Rnom : double
- + transform(x) : double
- + setParameters(Qts, BI, Rms, Mms, Cms, Sd, RDC, Rnom, fs): void
- + setConstants(rho, R);

«Class» Cabinet

- volume : double
- c : double
- rho: double
- R : double
- driveUnit : DriveUnit
- bassReflex[] : BassReflex
- + transform(x) : double
- + setDriveUnit(DriveUnit): void
- + addBassReflex(circumference, depth, location): void
- + addBassReflex(BassReflex) : void
- + setConstants(c, rho, R) : void

«Class» CrossoverFilter

- f0 : double
- Q : double
- type : string
- + passThrough : bool
- + setBehaviour(f0, Q, type) : void
- + transform(x) : double
- + printComponents() : void