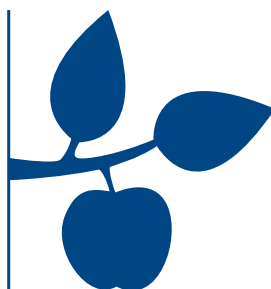


EXPERT IN TEAMS



SYDDANSK | UNIVERSITET

FORMULA STUDENT – TRACKTION CONTROL

Anders Ellinge
aelli14@student.sdu.dk

Jacob Alexander Damkjær
jadam14@student.sdu.dk

Jacob Gjervig Strømvig
jstro14@student.sdu.dk

Magnus Værbak
mavae14@student.sdu.dk

Sune Straarup Jensen
sujen13@student.sdu.dk

William Bergmann Børresen
wiboe14@student.sdu.dk

Gruppe 6

Afleveringsdato: ?? . ???? 2016

Resumé

Husk at ændre abstract

I denne rapport undersøges éndimensionelle rør med én eller to lukkede ender samt lav- og højimpedante kilder. Dette gøres gennem en række teoretiske beregninger, der sammenlignes med målt data. Det undersøges blandet, hvordan rørlængde har indvirkning på resonans- og anti-resonansfrekvenser, hvordan kildes impedans har indvirkning, og hvordan et rør med én ende åben kan betragtes ved en virtuel rørførlængelse. Behandlingen af indsamlet data er gjort ved hjælp af MATLAB.

Resultaterne er gennem rapporten forklaret. Desuden er de diskuteret og sammenholdt med teorien.

Informations

Institution: Syddansk Universitet – Det Tekniske Fakultet
Kursuskode: F-EIT5-U02
Projekttitel: Expert in Teams
Projektgruppe: 6
Vejledere: Ashok Kumar Singh, asi@mmmi.sdu.dk
Nicolai Casper Christensen, nchri12@student.sdu.dk
Poul Erik Vesterlørkke, pve@sam.sdu.dk
Projektperiode: 6. september 2015 – ?? . ??? 2016
Sideantal: 4 sider

Underskrifter:

Anders Ellinge
aelli14@student.sdu.dk

Jacob Alexander Damkjær
jadam14@student.sdu.dk

Jacob Gjervig Strømvig
jstro14@student.sdu.dk

Magnus Værbak
mavae14@student.sdu.dk

Sune Straarup Jensen
sujen13@student.sdu.dk

William Bergmann Børresen
wiboe14@student.sdu.dk

Indhold