**Referat fra vejledermøde # 2**

**Dato: 18/09-19**

**Tid: 12:30**

**Sted: Edision - 3 etage**

**Fremmødte: Alle undtal Andreas**

**Udeblevet med afbud: Andreas**

**Udeblevet uden afbud:**

**Dagsorden**

Til første semester er der mødepligt

* Øvelse 1 (Batteri afladning og Batteri opladning)
  + Teori omkring oplader, Rth, Multimeter, målingen af spænding hvor
  + Diskussion omkring resultat for opladningsøvelsen, Udregning står i vores dokument, Samme batteri anvendes til øvelse med afladning.
    - LED modstand bruges som strømbegrænser
    - 15 mA - Ohms lov 5,6V/15mA
* Bruge øvelse 1, hvordan det relaterer til bilen
  + Strøm til motor gennem batteri
  + Når motor anvendes vil batteriets spændingsevne falder
  + 2 Batterier i bil
    - Så det ikke gør noget der spændingsfald for batteri.
  + Øvelse 1 fortalt at man har brug for mere end et batteri, da der er spændingsfald.
  + Andet batteri giver strøm til microcontroller (Giver 7, men arduino har brug for 5)
    - Mikrokontroller har ”ro” til at arbejde da det har sit eget batteri.
    - **Der skal anvendes en regulator hvis arduino ikke kan klare 7 volt**
  + Hvornår er der maksimum power transfer (Rth = Rload)
* Øvelse 2
  + Motor øvelse, hvordan den kører begge veje
* Gruppekontrakt
  + Snakker om kontrakten næste gang
* Næste møde
  + Fredag til øvelse 2 – 9:30