

Lab 6

Opg 1

En transistor er et halvledene materiale som er nyttig i elektriske kretser for varierende grunner. Noen av disse er:

- Forsterkning av signaler
- Funksjonalitet som en bryter
- Diverse annet

Moderne cpuer fungerer primært via flere milliarder transistorer.

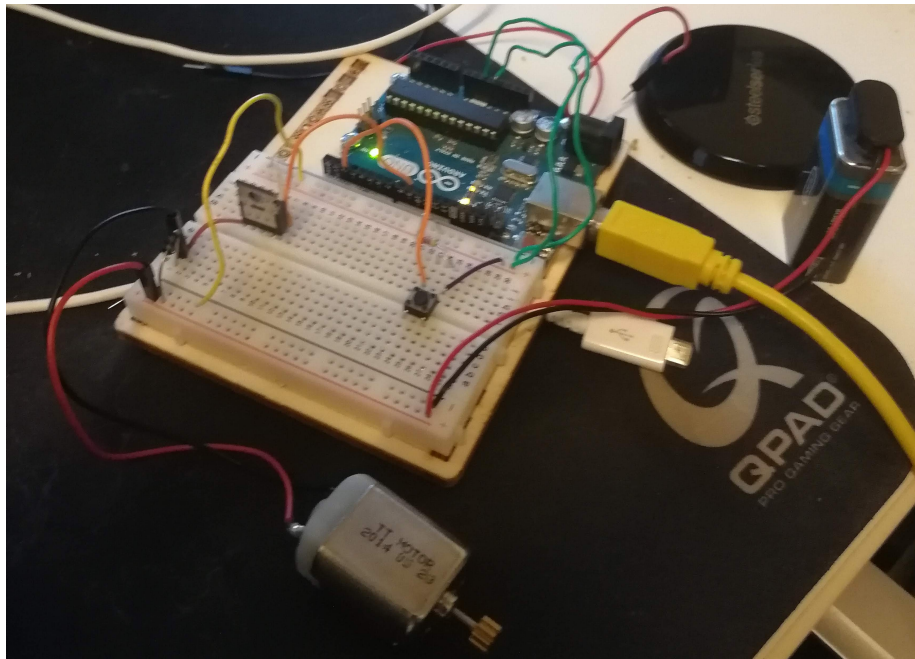


Figure 1:

Opg 2

Kode: https://raw.githubusercontent.com/vetlelode/arduino_tat/master/Lab6/prev/Opg2.cpp
Bilde havner nederst på pdf

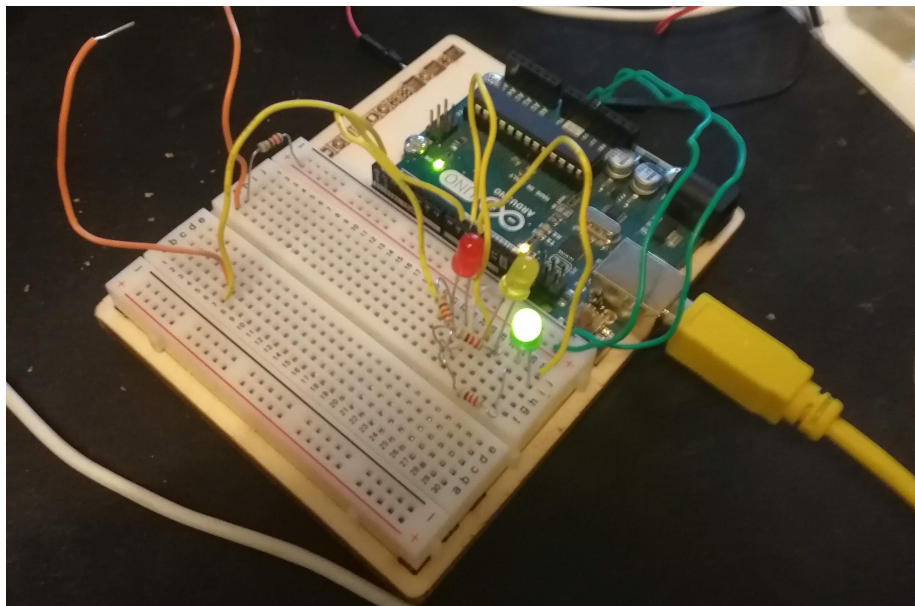


Figure 2:

Opg 3

Kode: https://raw.githubusercontent.com/vetlelode/arduino_tat/master/Lab6/prev/Opg3.cpp
Bilde havner nederst på pdf

Opg 4

Kode: https://raw.githubusercontent.com/vetlelode/arduino_tat/master/Lab6/prev/Opg4.cpp

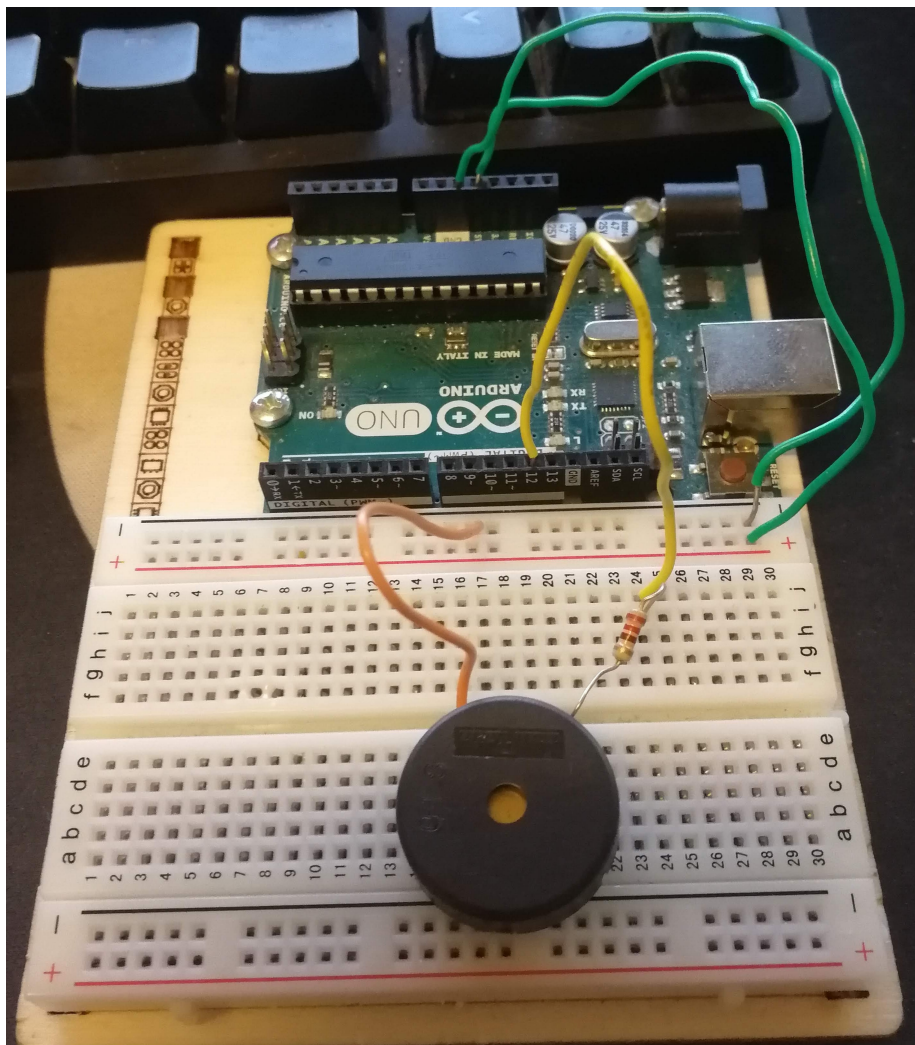


Figure 3: