

ELT-ESE-2C

ECS Regeltechniek practicum

Inleiding

Ontwerpen, implementeren en testen van een digitale PID controller in C++ .

Ir drs E.J Boks, Oktober 2020

De practicumopdrachten :

1. Leer een microcontroller debuggen met Segger Ozone en RTT (1)
2. Leer een microcontroller debuggen met Segger Ozone en RTT (2)
3. Implementeer een ResponsieKlasse in C++
4. Implementeer P Controller in C++
5. Bouw een integrator en differentiator in Openoffice Calc
6. Implementeer PI Controller in C++
7. Implementeer PID Controller in C++