

Besvarelse øving 3

Parametertuning av varmtvannsbereder

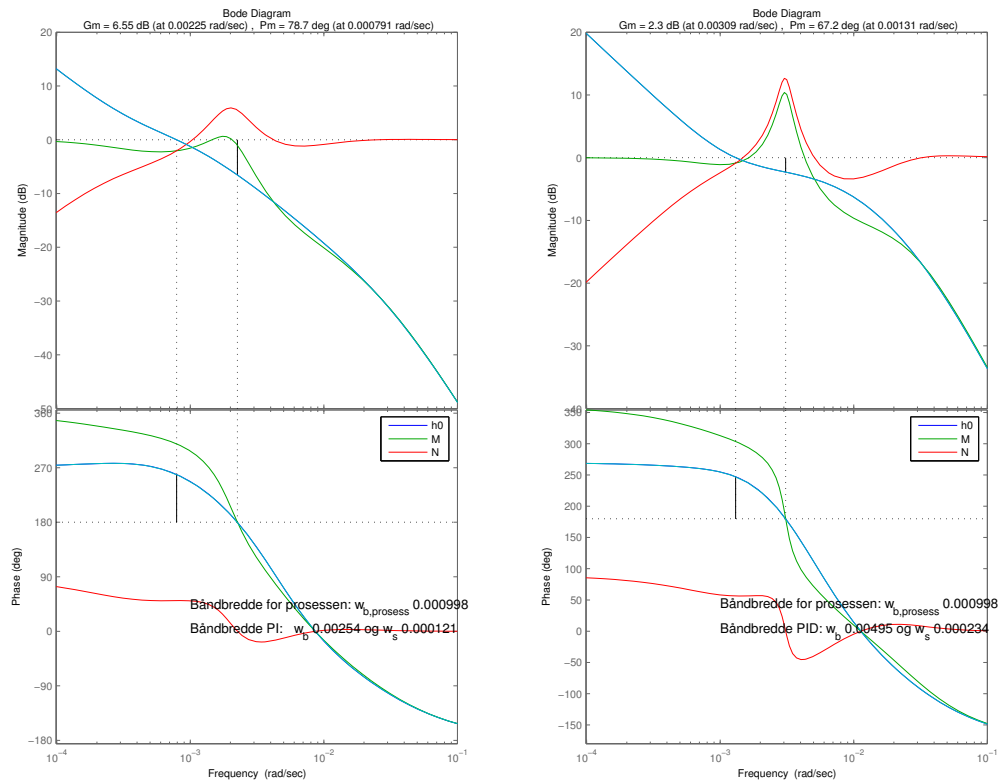
1 Innledning

Besvarelse

I avsnitt 2 skal vi se på ...

2 Ziegler Nichols åpen sløyfe metode

For å beregne parametrene i denne metoden skal vi gjøre det på måter.



Figur 1: Eksempel på dokumentasjon. ZN åpen sløyfe metode

I figur 1 ser vi at båndbredden w_b er 3 rad/s.

$$y(t) = \sin(t) \quad (1)$$

I (1) ser vi at

Tabell 1: Tabell over ulike regulatorparametre.

Parameter	PI	PID
K_p	4	6
T_i	56	78
T_d	3	45

Fra tabell 1 ser vi at ...