

BIE 2

Engineering mathematics for electronic engineers 2



AALBORG UNIVERSITET

4. SEMESTE
EMIL HAMMER
ELEKTRONIK OG IT.
AALBORG UNIVERSITET
D. XX-XX-21

Indholdsfortegnelse

Kapitel 1	Anders la cour	1
1.1	Laurenttrækker	1
1.2	Potensrække / Power Series	1

1.1 Laurenttrækker

1.2 Potensrække / Power Series

Funktion skrevet som en summering af z-værdier.

$$f(z) = \sum_{n=0}^{\infty} a_n (z - z_0)^n = 1$$

Kan udvikles omkring et vilkårligt punkt, z_0 . Hvis z_0 ikke fremgår, er det indforstået at funktionen er udviklet omkring 0.

$$a_n = \frac{1}{2\pi i} \oint_c \frac{f(\tau)}{(\tau - z_0)^{n+1}} d\tau$$

Test:

Test test

commit mig

$$\frac{1}{2}$$