

$$\left| \frac{\Delta K_{OS}}{K_{OS}} \right| = \left| \frac{\Delta u_b}{u_b} \right| + \left| \frac{\Delta h}{h} \right| + \left| \frac{\Delta Y}{Y \ln Y} \right|$$

With  $\Delta u_o/u_o = 3\%$

$$\Delta h/h = 1\%$$

$$\frac{\Delta \epsilon_t}{\epsilon_t} = 7\% \text{ (also an accumulated error)}$$

$$\frac{\Delta \tan \alpha}{\tan \alpha} = 5\%$$

$$\frac{\Delta u_b}{u_b} = 2\%$$

it follows that  $\frac{\Delta K_{OS}}{K_{OS}} = 0.7$  for the velocity  $u_o = 3.6$  cm/s.

#### CURRICULUM VITAE

Op verzoek van de Senaat volgt hier een overzicht van de tot nu toe korte levensloop van de schrijver van dit proefschrift.

Hij werd geboren op 4 januari 1940 te Eindhoven.

Lager Onderwijs volgde hij te Eindhoven en Roosendaal.

Aan het Norbertus Lyceum te Roosendaal en het

Odulphus Lyceum te Tilburg genoot hij Middelbaar

Onderwijs, in 1958 bekroond met het diploma H.B.S.-B.

In datzelfde jaar begon de schrijver aan de studie

tot scheikundig ingenieur aan de Technische Hogeschool

te Eindhoven. Zijn afstudeerwerk verrichtte

hij onder leiding van Prof.Dr. K. Rietema.

Na het behalen van het ingenieursdiploma in juni

1964 werd de schrijver benoemd tot wetenschappelijk

medewerker in de sectie Fysische Technologie onder

leiding van Prof.Dr. K. Rietema. Dit werk heeft uiteindelijk

geresulteerd in dit proefschrift.