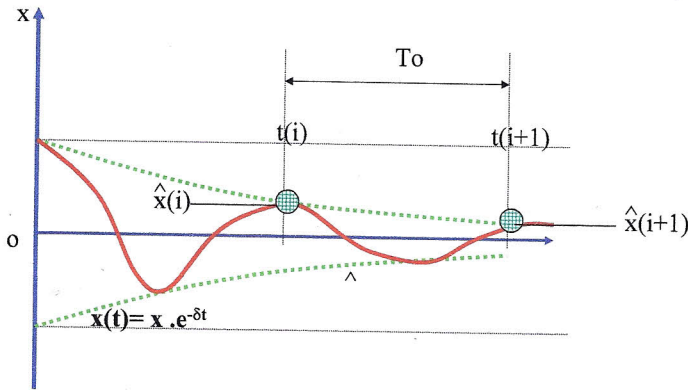


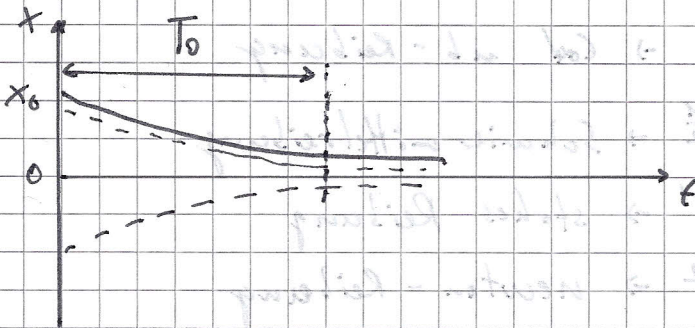
# Bestimmung des Abklingfaktors bei viskoser Reibung

Freibewegung  $\sim v$  Viskose Reibung - Stokes Reibung

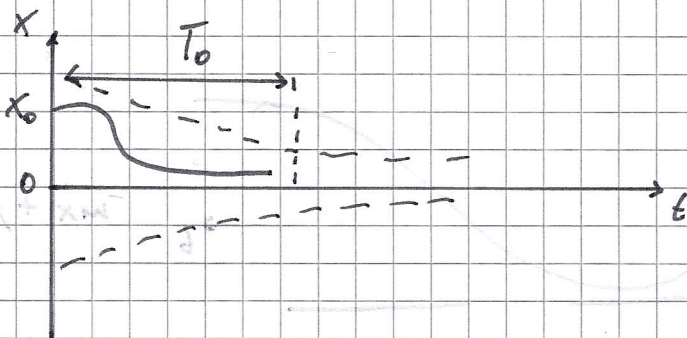


bekannt: Messwerte  $x$  zweier aufeinanderfolgender Maxima

Beobachtung: Schwingen (Schwingfall)



Beobachtung: Kriechen gegen Ruhelage (Kriechfall)



Beobachtung: Ruhelage schnell erreicht (aperiodischer Grenzfall)