

Groefactor

Soms wordt een hoeveelheid per tijdseenheid (dus bijvoorbeeld steeds per seconde) met een vaste **groefactor** g vermenigvuldigd. Als $g > 1$ dan is er sprake van een toename en als $0 < g < 1$ dan is er sprake van een afname. Als $g = 1$ dan is er geen sprake van een toename of afname maar blijft de hoeveelheid steeds constant.

- Bij een groefactor van 1,04 hoort een **groefpercentage** van 4%.
- Bij een groefactor van 0,96 hoort een **groefpercentage** van -4% of een **vervalpercentage** van 4%.

Bij een groefactor per uur van 1,04 hoort een groefactor per dag van $1,04^{24} \approx 2,56$.

De **verdubbelingstijd** is de tijdsduur die hoort bij een groefactor van 2.
De **halveringstijd** is de tijdsduur die hoort bij een groefactor van 0,5.

