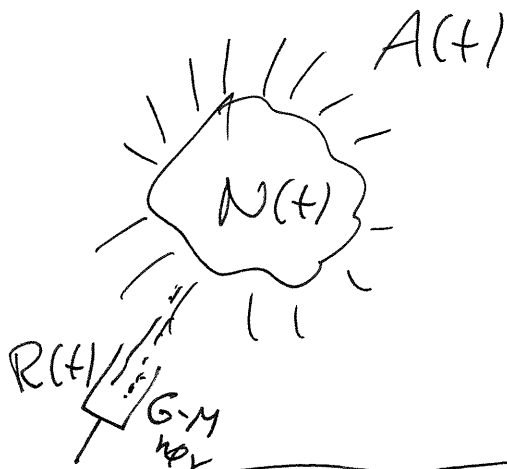


# Talletal



$$N(t) = N_0 \cdot e^{-kt}$$

$$A(t) = A_0 \cdot e^{-kt}$$

$$A(t) \propto N(t)$$

$$R(t) = \text{talletal pr. tid}$$

R: En bestemt brøkdelen af A registreres

Der må ellers også gælde, at:

$$R(t) \propto A(t)$$

og dermed

$$R(t) \propto N(t)$$

dvs.

$$R(t) = R_0 \cdot e^{-kt}$$

Altså et vise

$$N(t) = N_0 \cdot e^{-kt}$$

er det samme

som et vise

$$R(t) = R_0 \cdot e^{-kt}$$