Stel m(t)= massa (in gram) chemisch product in de tank op tijdstip t (in min.)

m'(t) = de mate waarin (de melheid waarmee)
mn (t) verandert in de kijd.

m'(t) = mana chemisch product mana chemisch product

dat op een minuut big - dat op due minuut

in de tanke komt mit de tank goat

 $m'(t) = 4 \frac{l}{min} \cdot 2 \frac{g}{l} - 2 \frac{l}{min} \cdot \frac{m(t)}{8+2.t} \frac{g}{l}$

 $m' = 8 - \frac{m}{4+t} \left(\frac{g}{min}\right)$

de Solve (m1 = 8 - m, t, m)

=> m(b)= 4.6+32.6+K

K bepaler net
$$m(t=0) = 32$$

=> $32 = \frac{K}{4} => K = 128$

$$m(t) = \frac{4.t^2 + 32.t + 128}{t + 4}$$

$$m(t=10)=\frac{4.10^{2}+32.10+128}{10+4}=60,5714$$
 g

$$C(t=n_0) = \frac{m(t=n_0)}{V(t=n_0)} = \frac{60,5749}{282} = 2,1633 = \frac{9}{2}$$