

Aufgabe 2.1

- (a) Die Menge an Salz im Gefäß definiert als zeitliche Änderung der Salzmasse im Gefäß von $m = V$ Diese lässt sich außerdem darstellen als $\dot{m} = rc_0 - rc$.
Kombiniert man diese Gleichungen, so erhält man:

- (b) b

Aufgabe 2.2

part2

Aufgabe 2.3

part3

Aufgabe 2.4

part4

Aufgabe 2.5

part5