

# rechnung\_umkehrintegrator

## Student Group

First Name	Surname	Matrikel Nr.

## Table of Contents

$U_A = f(U, E)$	mit III.	
$U_A = \int U_D - U_C$	mit II. und I.	$U_D = \int U_A \text{ over } A_D \rightarrow \infty$
$U_A = \int U_D - U_C$	mit II. und I.	$U_D = \int U_A \text{ over } A_D \rightarrow \infty$
$U_A = \int U_C$	mit V.	$U_C = \int U_C \text{ over } C \cdot \int_{t_0}^{t_1} I_C \text{ dt} + Q_0(t_0)$
$U_A = -\int U_C$	mit IV.	$I_C = I_R$
$U_A = \int U_C$	Ausklammern	
$U_A = -\int U_C$	Integrationskonstante betrachten	$Q_0(t_0) \text{ over } C = U_C(t_0) - U_A(t_0)$
$U_A = \int U_C$	mit VI. und II.	$I_R = U_E \text{ over } R$
$U_A = -\int U_C$	Konstante vorziehen	
$U_A = -\int U_C$	Zeitkonstante $\tau = R \cdot C$ einfügen	
$U_A = -\int U_C$		
$U_A = -\int U_C$		
$U_A = -\int U_C$		

From: <https://mexle.te.hs-heilbronn.de/> - MEXLE Wiki

Permanent link: [https://mexle.te.hs-heilbronn.de/elektronische\\_schaltungstechnik/rechnung\\_umkehrintegrator?rev=1590076948](https://mexle.te.hs-heilbronn.de/elektronische_schaltungstechnik/rechnung_umkehrintegrator?rev=1590076948)

Last update: 2021/05/09 09:53

