

rechnung_umkehrintegrator

Student Group

First Name	Surname	Matrikel Nr.

Table of Contents

$U_A = f(U, E)$	mit III.		
$U_A = \int_{U_D}^{-U_D} -U_C dx$	mit II. und I.	$U_D = \int_{A_D}^1 U_A dx \rightarrow \infty$	
$U_A = \int_{U_D}^{-U_D} -U_C dx$	mit II. und I.	$U_D = \int_{A_D}^1 U_A dx \rightarrow \infty$	
$U_A = \int_{U_D}^{-U_D} -U_C dx$	mit V.	$U_C = \int_{C}^1 U_A dx \rightarrow \infty$	
$U_A = -\int_{C}^1 U_C dx + Q_0(t_0)$	mit IV.	$I_C = I_R$	
$U_A = \int_{C}^1 U_C dx + Q_0(t_0)$	Ausklammern		
$U_A = \int_{C}^1 U_C dx - Q_0(t_0)$	Integrationskonstante betrachten	$Q_0(t_0) = -U_{A0}$	
$U_A = \int_{C}^1 U_C dx + U_{A0}$	mit VI. und II.	$I_R = U_E$	
$U_A = -\int_{C}^1 U_C dx + U_{A0}$	Konstante vorziehen		
$U_A = -\int_{C}^1 U_C dx + U_{A0}$	Zeitkonstante $\tau = R \cdot C$ einfügen		
$U_A = -\int_{\tau}^1 U_C dx + U_{A0}$			
$U_A = -\int_{\tau}^1 U_C dx + U_{A0}$			

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

Permanent link: https://mexle.te.hs-heilbronn.de/elektronische_schaltungstechnik/rechnung_umkehrintegrator?rev=1590077076

Last update: 2021/05/09 09:53

