

temp

Student Group

First Name	Surname	Matrikel Nr.

Table of Contents

Gegeben sind folgende Gleichungen	2
Gegeben sind folgende Gleichungen	2

Gegeben sind folgende Gleichungen

$U_A = f(U_E)$	mit III.	test
$U_A = \frac{1}{C} \int U_D dt - U_C$	mit II. und I.	$U_D = \frac{1}{C} \int U_A dt \rightarrow \infty$
$U_A = \frac{1}{C} \int U_C dt + Q_0(t_0)$	mit V.	$U_C = \frac{1}{C} \int I_C dt + Q_0(t_0)$
$U_A = \frac{1}{C} \int I_C dt + Q_0(t_0)$	mit IV.	$I_C = I_R$
$U_A = \frac{1}{C} \int I_R dt + Q_0(t_0)$	Ausklammern	
$U_A = \frac{1}{C} \int I_R dt - \frac{Q_0(t_0)}{C}$	Integrationskonstante betrachten	$\frac{Q_0(t_0)}{C} = U_C(t_0) = -U_{A0}$
$U_A = \frac{1}{C} \int I_R dt + U_{A0}$	mit VI. und II.	$I_R = U_E \cdot R$
$U_A = -\frac{1}{C} \int U_E dt + U_{A0}$		
$U_A = -\frac{1}{C} \int U_E dt + U_{A0}$		Konstante vorziehen

Gegeben sind folgende Gleichungen

$$U_A = -\frac{1}{C} \int U_E dt + U_{A0}$$

From: <https://wiki.mexle.org/> - MEXLE Wiki

Permanent link: <https://wiki.mexle.org/temp?rev=1587755324>

Last update: 2021/05/09 09:45

