

temp

Student Group

First Name	Surname	Matrikel Nr.

Table of Contents

Gegeben sind folgende Gleichungen	2
-----------------------------------------	---

Gegeben sind folgende Gleichungen

$U_A = f(U, E)$	mit III.	test
$U_A = \int_{-\infty}^{U_D} -U_C$	mit II. und I.	$U_D = \int_{-\infty}^{\infty} U_A \cdot U_C \rightarrow$
$U_A = \int_0^U -U_C$	mit V.	$U_C = \int_0^U I_C \cdot dt + Q_0(t_0)$
$U_A = - \int C \cdot \int_{t_0}^{t_1} I_C \cdot dt + Q_0(t_0)$	mit IV.	$I_C = I_R$
$U_A = \int C \cdot \int_{t_0}^{t_1} I_R \cdot dt + Q_0(t_0)$	Ausklammern	
$U_A = - \int C \cdot \int_{t_0}^{t_1} I_R \cdot dt - Q_0(t_0)$	Integrationskonstante betrachten	$Q_0(t_0) \cdot C = U_C(t_0) = -U_A(t_0)$
$U_A = - \int C \cdot \int_{t_0}^{t_1} I_R \cdot dt + U_A(t_0)$	mit VI. und II.	$I_R = \int U_R \cdot R = U_E \cdot R$
$U_A = - \int C \cdot \int_{t_0}^{t_1} I_R \cdot dt + U_A(t_0)$	Konstante vorziehen	
$U_A = - \int C \cdot \int_{t_0}^{t_1} U_E \cdot dt + U_A(t_0)$		

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

Permanent link:
<https://wiki.mexle.org/temp?rev=1587755405>

Last update: **2021/05/09 09:45**

