

3. Linear sources and dipoles

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

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

Permanent link: <https://first.mexle.te.hs-heilbronn.de/temp?rev=1587755405>

Last update: 2021/05/09 09:45

