

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.	$U_D = \int_{-\infty}^{\infty} A_D \cdot U_A \text{ verset} \{A_D \rightarrow \infty\}$
$U_A = \int_0^{\infty} U_C$	mit V.	$U_C = \int_0^{\infty} C \cdot \int_0^{\infty} I_C \cdot dt + Q_0(t_0)$
$U_A = - \int C \cdot \int_0^{\infty} I_C \cdot dt + Q_0(t_0)$	mit IV.	$I_C = I_R$
$U_A = \int C \cdot \int_0^{\infty} I_R \cdot dt + Q_0(t_0)$	Ausklammern	
$U_A = - \int C \cdot \int_0^{\infty} I_R \cdot dt - Q_0(t_0)$	Integrationskonstante betrachten	$Q_0(t_0) \text{ over } C = U_C(t_0) = -U_{A0}$
$U_A = - \int C \cdot \int_0^{\infty} I_R \cdot dt + U_{A0}$	mit VI. und II.	$I_R = U_R \text{ over } R = U_E \text{ over } R$
$U_A = - \int C \cdot \int_0^{\infty} I_R \cdot dt + U_{A0}$	Konstante vorziehen	
$U_A = - \int C \cdot \int_0^{\infty} U_E \cdot dt + U_{A0}$		
$U_A = - \int C \cdot \int_0^{\infty} U_E \cdot dt + U_{A0}$		

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

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

Last update: 2021/05/09 09:45

