

3. Linear sources and dipoles

Student Group

First Name	Surname	Matrikel Nr.

Table of Contents

Gegeben sind folgende Gleichungen	2
---	---

Gegeben sind folgende Gleichungen

$SU_A = f(U, E)S$	mit III.	
$SU_A = -U_D - U_{CS}$	mit II. und I.	$U_D = \int_{-\infty}^{\infty} U_A \delta(t - t_0) dt$
$SU_A = \int_{-\infty}^{\infty} U_D(t - t_0) dt$	mit II. und I.	$U_D = \int_{-\infty}^{\infty} U_A \delta(t - t_0) dt$
$SU_A = \int_{-\infty}^{\infty} U_C(t - t_0) dt$	mit V.	$U_C = \int_{-\infty}^{\infty} U_A \delta(t - t_0) dt + Q_0(t_0)$
$SU_A = \int_{-\infty}^{\infty} U_C(t - t_0) dt + Q_0(t_0)$	mit IV.	$U_C = \int_{-\infty}^{\infty} U_A \delta(t - t_0) dt + Q_0(t_0)$
$SU_A = \int_{-\infty}^{\infty} U_C(t - t_0) dt + Q_0(t_0) \int_{-\infty}^{\infty} U_A \delta(t - t_0) dt$	Ausklammern	
$SU_A = \int_{-\infty}^{\infty} U_C(t - t_0) dt + Q_0(t_0) \int_{-\infty}^{\infty} U_A \delta(t - t_0) dt$	Integrationskonstante betrachten	$Q_0(t_0) = -U_A(t_0)$
$SU_A = \int_{-\infty}^{\infty} U_C(t - t_0) dt + U_A(t_0)$	mit VI. und II.	$U_C = \int_{-\infty}^{\infty} U_A \delta(t - t_0) dt + U_A(t_0)$
$SU_A = \int_{-\infty}^{\infty} U_C(t - t_0) dt + U_A(t_0)$	Konstante vorziehen	
$SU_A = \int_{-\infty}^{\infty} U_C(t - t_0) dt + U_A(t_0)$		

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

Permanent link: <https://first.mexle.te.hs-heilbronn.de/temp?rev=1587755878>

Last update: 2021/05/09 09:45

