

rechnung_signalzeitverlauf_umkehrintegrator

Student Group

First Name	Surname	Matrikel Nr.

Table of Contents

\$I.\quad\$ Am Punkt \$t_1\$

$U_{A}(t_1) = -\int_{t_0}^{t_1} U_E \, dt + U_{A}(t_0)$	Werte einsetzen
$U_{A}(t_1) = -\int_{0}^{10\text{ms}} 1 \, dt + 0\text{V}$	
$U_{A}(t_1) = -\left\{ \frac{1}{5 \text{ms}} \right\} \cdot 10\text{ms} + 0\text{V}$	
$U_{A}(t_1) = -\left\{ \frac{1}{5 \text{ms}} \right\} \cdot 10\text{ms} = -2\text{V}$	

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

Permanent link: https://wiki.mexle.org/elektronische_schaltungstechnik/rechnung_signalzeitverlauf_umkehrintegrator?rev=1590078969

Last update: 2021/05/09 09:53

