

rechnung_nichtinvertierender_verstaerker

Student Group

First Name	Surname	Matrikel Nr.

Table of Contents

$\S 1.$ Betrachtung der Ströme

aus (2+3)	$\textcolor{blue}{l_1 p} = \textcolor{blue}{l_1 m} = 0$	\$l_p\$ und \$l_m\$ sind damit definiert
aus (7)	$\textcolor{blue}{l_1 o} = l_1 \$$	\$l_o\$ ist damit bekannt, wenn \$l_1\$ bekannt ist
aus (8) und (3)	$l_1 - l_2 - \textcolor{blue}{0} = 0$	
	$l_1 = l_2$	
	$\textcolor{blue}{l_1}_1 = \textcolor{blue}{l_1}_2$	mit (9) und (10): $l = \frac{\{U\}}{\{R\}}$
(11)	$\frac{\{U_1\}}{\{R_1\}} = \frac{\{U_2\}}{\{R_2\}}$	

\$II.\quad\$ Betrachtung der Spannungsverstärkung

[illegible]

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

Permanent link:
https://mexle.te.hs-heilbronn.de/elektronische_schaltungstechnik/rechnung_nichtinvertierender_verstaerker?rev=1587858248

Last update: **2021/05/09 09:54**

