

calc_decimal_example

Student Group

First Name	Surname	Matrikel Nr.

Table of Contents

aus (0)	$A_V = \frac{U_A}{U_E} \cdot U_D$	
	$A_V = \frac{U_A}{U_2 + U_D} \cdot U_D$	mit (4): $U_E = U_2 + U_D$
	$A_V = \frac{U_A}{U_2} \cdot U_D$	mit (10): $U_2 = U_A \cdot \frac{R_2}{R_1 + R_2}$
	$A_V = \frac{U_A}{U_A \cdot \frac{R_2}{R_1 + R_2} + U_D} \cdot U_D$	
	$A_V = \frac{U_A}{U_A \cdot \frac{R_2}{R_1 + R_2} + U_D} \cdot U_D$	mit (1)
	$A_V = \frac{U_A}{U_A \cdot \frac{R_2}{R_1 + R_2} + \frac{U_A}{R_1 + R_2} + \frac{U_D}{R_1 + R_2}} \cdot U_D$	Erweitern mit $\frac{1}{R_1 + R_2}$
	$A_V = \frac{1}{\frac{R_2}{R_1 + R_2} + \frac{1}{R_1 + R_2} + \frac{1}{R_1 + R_2}} \cdot U_D$	
	$A_V = \frac{1}{\frac{R_2}{R_1 + R_2} + \frac{1}{R_1 + R_2} + \frac{1}{R_1 + R_2}} \cdot U_D$	mit $\frac{1}{R_1 + R_2}$
	$A_V = \frac{1}{\frac{R_2}{R_1 + R_2} + \frac{1}{R_1 + R_2} + \frac{1}{R_1 + R_2}} \cdot U_D$	Bruch umformen
	$A_V = \frac{1}{\frac{R_2}{R_1 + R_2} + \frac{1}{R_1 + R_2} + \frac{1}{R_1 + R_2}} \cdot U_D$	

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

Permanent link: https://mexle.te.hs-heilbronn.de/introduction_to_digital_systems/calc_decimal_example?rev=1631664778

Last update: **2021/09/15 02:12**

