

# rechnung\_spannungsfolger

## Student Group

| First Name | Surname | Matrikel Nr. |
|------------|---------|--------------|
|            |         |              |
|            |         |              |
|            |         |              |

## Table of Contents

Zunächst Betrachtung der Ströme  $I_p$  und  $I_m$  sind damit definiert  
 Weiter immer mit Pfeil nach rechts

|             |                 |                                      |
|-------------|-----------------|--------------------------------------|
| (2+3)       | $I_p = I_m = 0$ | $I_p$ und $I_m$ sind damit definiert |
| (3) und (5) | $I_o = I_m = 0$ | $I_o$ ist damit definiert            |

Dann Betrachtung der Spannungsverstärkung

|         |                                   |         |
|---------|-----------------------------------|---------|
| aus (0) | $A_V = \frac{U_A}{U_E}$           | mit (1) |
| aus (0) | $A_V = \frac{U_A}{U_E}$           | mit (1) |
| aus (0) | $A_V = \frac{U_D \cdot A_D}{U_E}$ | mit (4) |
| aus (0) | $A_V = \frac{U_D \cdot A_D}{U_E}$ | mit (4) |

From:

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

Permanent link:

[https://first.mexle.te.hs-heilbronn.de/elektronische\\_schaltungstechnik/rechnung\\_spannungsfolger?rev=1587844485](https://first.mexle.te.hs-heilbronn.de/elektronische_schaltungstechnik/rechnung_spannungsfolger?rev=1587844485)

Last update: 2021/05/09 09:54

