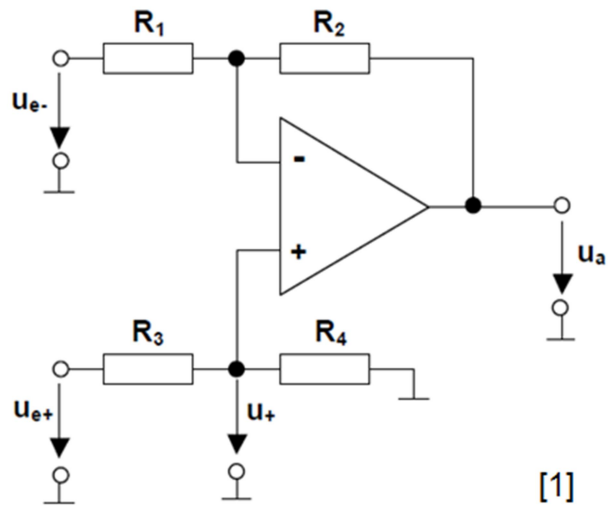


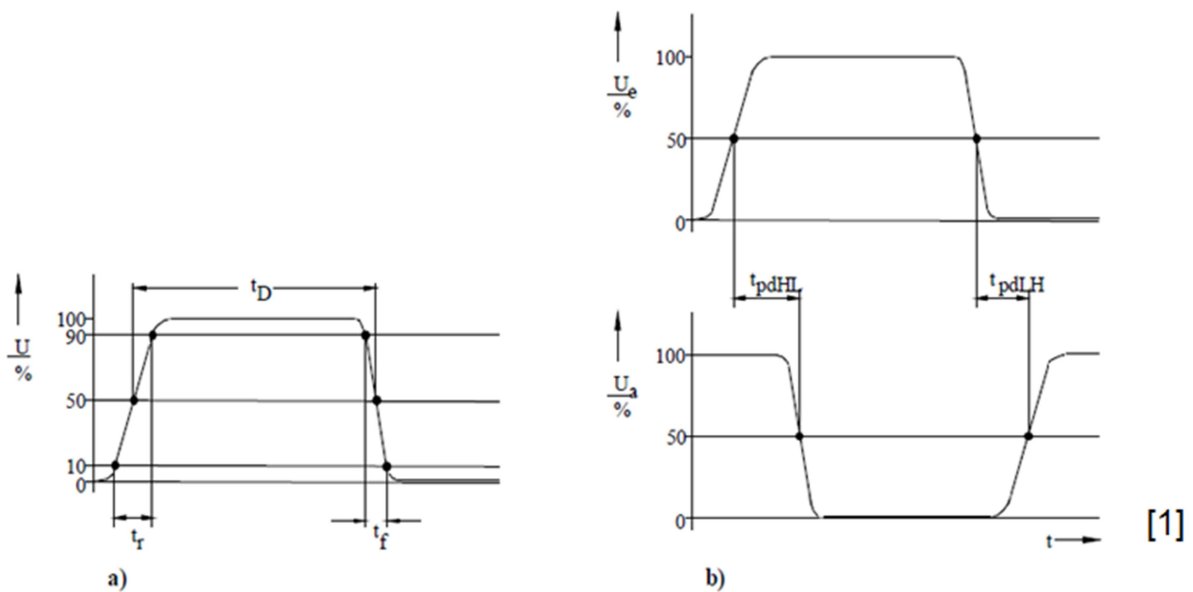
Zusammenfassung: Tutorium 5

- Subtrahierer

$$A = \frac{R_2}{R_1} \cdot (u_{e+} \cdot u_{e-})$$



- Gatterlaufzeit



- Impulsdauer t_D : von 50% der Spannung U der Anstiegszeit t_r bis 50% von U der Abfallzeit t_f
- Verzögerung der Vorderflanke t_{pdHL} und der Rückflanke und t_{pdLH}

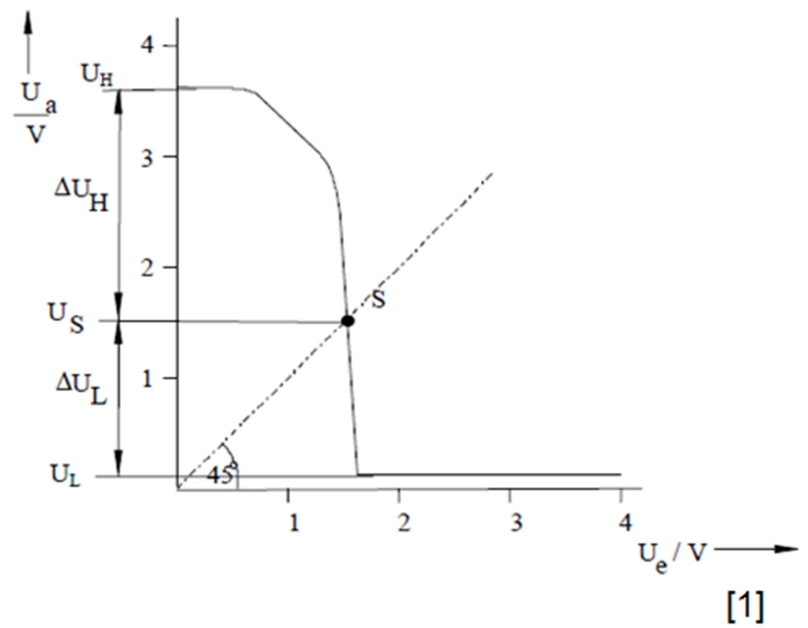
- **Störabstände**

Absolute Störabstände:

- $\Delta U_H = U_H - U_S$
- $\Delta U_L = U_S - U_L$

Relative Störabstände:

- $Z_H = \frac{\Delta U_H}{\Delta U}$
- $Z_L = \frac{\Delta U_L}{\Delta U}$



Quellen:

- [1] ES-Skript