



a) - max Abweichung wenn 1 Schalter zu. mehr Schalter würde  $\downarrow$  Wid

- max Abweichung wenn Temp kurve max

$$|V| = \frac{U_n}{U_e} = \frac{R_2}{R_1 + R_s}$$

$$|V_{\text{SOLL}}|: R_s = 0 \rightarrow \frac{R_2}{R_1} = 1$$

links

$$|V_{\text{min}}| = \frac{R_2}{R_1 + R_{s\text{max}}} \quad R_{s\text{max}} = 280\Omega$$

$$\Rightarrow |V_{\text{min}}| = \frac{R_2}{R_1 + 280} = 0,9775$$

$$F = \frac{|V_{\text{min}}| - |V_s|}{|V_s|} = -0,0225$$