



$I_e = I_a$; $I_e = U_e/R_e$; $I_a = -U_a/R_a$ dann
 ist: $U_e/R_e = -U_a/R_a$ umgestellt auf $-U_a$

$$-U_a = \frac{U_e \times R_a}{R_e}$$

$$\text{oder } v_u = \frac{R_a}{R_e}$$

