$$U_{out} = \frac{R_2}{R_1} \cdot \left(U_1 - U_2 \right)$$

Eksempel

I dette eksempel ønsker vi en forstærkning på 10 gange forskellen mellem U1 og U2

$R_1 := 1 \quad k\Omega$

$R_2 := 10 \quad k\Omega$

$U_1 := 3 \quad V$

$U_2 := 2 \quad V$

$$\frac{R_2}{R_1} \cdot \left(U_1 - U_2 \right) = 10 \quad V$$