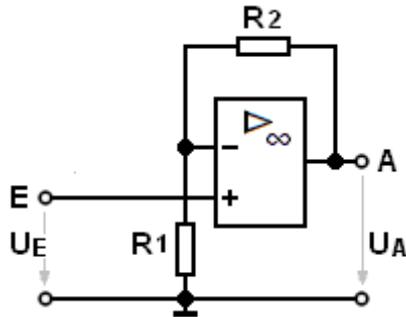


TC717 Welche der folgenden Operationsverstärkerschaltungen arbeitet als nichtinvertierender Spannungsverstärker richtig ?

Lösung: Das folgende Bild ist zu finden.



$$U_A = U_E \cdot \frac{R_1 + R_2}{R_1}$$

Nicht invertierender Verstärker: Verstärkung = Widerstandsverhältnis + 1

Der nichtinvertierende Eingang ist der Signal-Eingang.

Die Verstärkung entspricht dem Widerstandsverhältnis + 1.