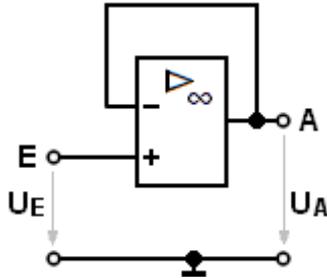


TC712 Welche Eigenschaften hat folgende Operationsverstärkerschaltung ?
In welcher Zeile stimmen alle drei Eigenschaften ?

Lösung: Der Eingangswiderstand ist sehr hoch. Der Ausgangswiderstand ist niedrig.
Die Spannungsverstärkung ist gleich eins.



Der invertierende Eingang ist mit dem Ausgang direkt verbunden.
Das Signal wird am nichtinvertierenden Eingang (+) eingespeist.
Der Verstärker arbeitet deshalb wie ein Emitterfolger,
und er liefert ein nichtinvertiertes Ausgangssignal.

- Der Eingangswiderstand ist sehr hoch.
- Der Ausgangswiderstand ist niedrig.
- Die Spannungsverstärkung ist gleich eins.

Der Verstärker arbeitet wie ein Emitterfolger.