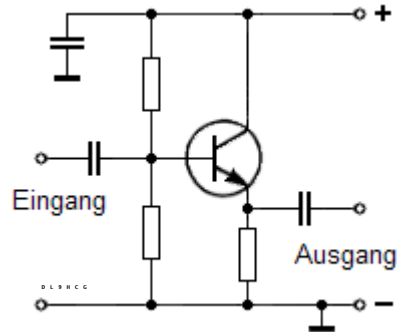


TD411 In welchem Bereich liegt der Wechselstrom-Ausgangswiderstand eines Emitterfolgers?

Lösung: $4 \Omega \dots 100 \Omega$.



Verstärker in Kollektorschaltung (Emitterfolger) erkennt man daran, daß der Kollektor ohne Arbeitswiderstand an die Versorgungsspannung angeschlossen ist.

Der Arbeitswiderstand ist - (nicht überbrückt) in der Emitterleitung.

Ausgang am Emitter gegen Masse.

$\varphi = 0^\circ$. Das Eingangssignal wird nicht invertiert. Ihre Spannungsverstärkung V_u ist kleiner als 1.

Der Eingangswiderstand ist sehr groß. $10 \text{ k} \dots 200 \text{ k}\Omega$

Der Ausgangswiderstand ist sehr klein. $4 \dots 100 \Omega$

Wird als Impedanzwandler verwendet.

Wird als Impedanzwandler verwendet, z.B. an Stelle eines Überlagertrafos.