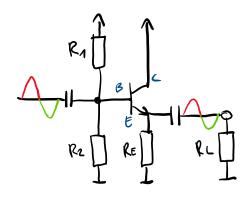
Kollektorschaltung (Emitter Folger)

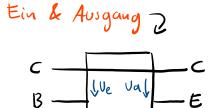
Mittwoch, 21. April 2021

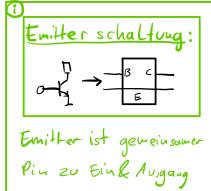
12:35



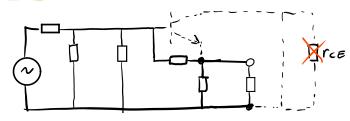
Anders als bei der <u>Emitterschaltung</u> gibt es keine Phasen verschiebung.

Der Kollektor ist der Gemainsame Pin zum

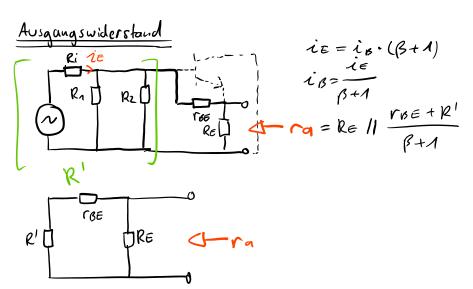




ESB:



Kollektor schaltung hat einen hohen Eingangs widerstand re≈ RallRz || (re=+B(R=11RL)) -> 10k ... 100k 12



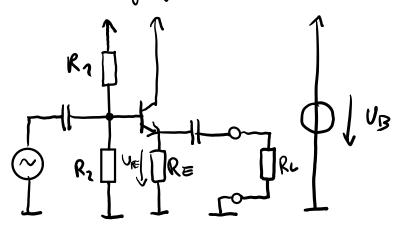
Kollektor schaltung hat einen miedrigen Ausgangs Widerstand

Die Vollektorschaltung als Impedanzwandler

Ein Impedanzwandler führt eine nohe Impedanz am Eingang in Eine wiedrige Impedanz am Ausgang über

- hohe Eingangsimpedanzen belastet vorgeschalten

-> hohe Eingangsimpedanzen belastet vorgeschalten



AP - Einstellung

RE ist fester Bestandteil der Wollektorschaltung, daher besitzt diese immer eine Stabilisierung durch Stromgegen -Rapplung!

Für Stabilen AP soll URE > 1 v sein.

<u>Uleinrignal verhalten der Wollektor schaltung:</u>

Bezuglich des Eingangs widerstandes re unterscheidet sich die Kollektor schaltung nicht von der Emitter-schaltung mit Stromgegen kopplung.

