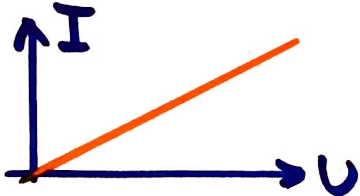


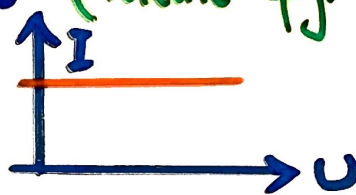
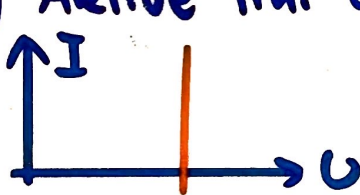
# Wiederholung 8. Vorlesung

Die Zweipoltheorie befasst sich mit der theot. Betrachtung von Komponenten mit zwei Anschlüssen („Zweipol“). Das Verhalten des Zweipols wird über den Zusammenhang von Spannung und Strom an seinen Klemmen beschrieben

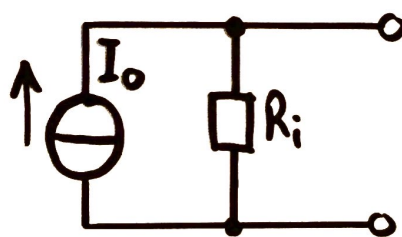
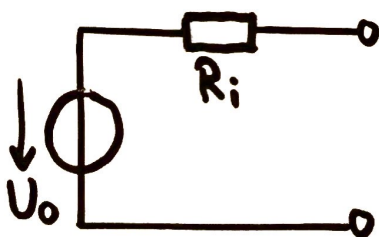
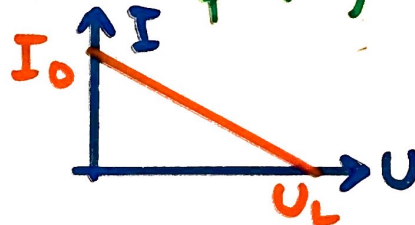
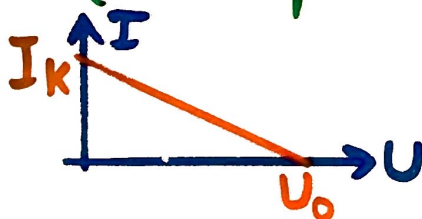
## 1) Passive lin. Zweipole (Widerstände...)



## 2) Aktive lin. Zweipole (ideale Spg.-/Stromquelle)



(reale Spannungs- / Stromquelle)



→ Äquivalenz für  $U_0 = I_0 \cdot R_i$   
bzw.  $U_L = I_K \cdot R_i$  !

# Elektrotechnik, 9. Vorlesung

- 1) Reihen-/Parallelschaltung von aktiven Zweipolen
- 2) Elektrische Arbeit, Leistung
- 3) Leistungsanpassung
- 4) Wirkungsgrad