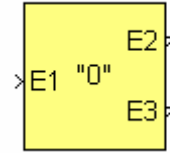


$$F_0 = \sum_{i=1}^M F_i - \sum_{j=M+1}^N F_j ; E_0 = \dots = E_N = konst.$$

1 ≤ M Eingänge "F"

0 ≤ N Ausgänge "E"

Standardscheinungsform in Bibliothek

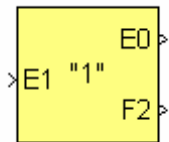


$$F_1 = \sum_{j=2}^N F_j ; E_1 = \dots = E_N = konst.$$

2 ≤ N Ausgänge "E"

Umwandlungsmöglichkeit

0 – Knoten (Kirchhoffscher Satz I, Knotenpunktsatz)

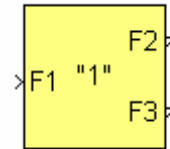


$$E_0 = \sum_{i=1}^M E_i - \sum_{j=M+1}^N E_j ; F_0 = \dots = F_N = konst.$$

1 ≤ M Eingänge "E"

0 ≤ N Ausgänge "F"

Standardscheinungsform in Bibliothek



$$E_1 = \sum_{j=2}^N E_j ; F_1 = \dots = F_N = konst.$$

2 ≤ N Ausgänge "F"

Umwandlungsmöglichkeit

1 – Knoten (Kirchhoffscher Satz II, Maschensatz)

Erscheinungsformen des Node-Blockes