

Die Antivalenz und die Äquivalenz sollen untersucht werden.

a) Das Schaltzeichen (mit Benennung der Ein- und Ausgänge, wobei Ausgang $\Rightarrow Z$):

Antivalenz

Äquivalenz

b) Die Wahrheitstabelle:

Antivalenz

Äquivalenz

c) Die Gleichung für Z als DNF (disjunktive Normalform).

Antivalenz

Äquivalenz

d) Der Schaltungsaufbau laut DNF aus den Grundgliedern: AND, OR und NOT.

Antivalenz

Äquivalenz

Die Schaltungen sollen am Digiboard aufgebaut und überprüft werden. Die vorhandenen Bausteine für die Antivalenz und die Äquivalenz sollen hierbei als Vergleichsschaltung fungieren.