Transformator:

A diagram of a square with a yellow square and red lines

Description automatically generated

Differentialgleichungen:

Primärstrom:

Sekundärstrom:

Durch einsetzten entsteht das Gleichungssystem:

Aufgelöst nach der Höchsten Ableitung ergibt sich:

Es ergibt sich das Gleichungssystem Ax+b: