# **Transformer formler**

# Et billede, der indeholder maskine  Indhold genereret af kunstig intelligens kan være forkert.

Du vil beregne Us: U2: spænding sekundær

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Du kender: | Up og n | S og Is | Up , Ns og Np | Ns og N/V | Ns og V/N |
| Brug denne formel: |  |  |  |  |  |

Du vil beregne Up: U1: spænding primær

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| Du kender: | Us og n | S og Ip | Us , Np og Ns | Np og N/V | Np og V/N |
| Brug denne formel: |  |  |  |  |  |

Du vil beregne Is: I2: strøm sekundær

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Du kender: | Ip og n | S og Us |
| Brug denne formel: |  |  |

Du vil beregne Ip: I1: strøm primær

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Du kender: | Is og n | S og Up |
| Brug denne formel: |  |  |

Du vil beregne S: transformerens størrelse

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Du kender: | Us og Is | Up og Ip |
| Brug denne formel: |  |  |

Du vil beregne n: omsætningsforhold

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Du kender: | Up og Us | Is og Ip | Np og Ns |
| Brug denne formel: |  |  |  |

Du vil beregne Ns: N2: vindinger sekundær

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Du kender: | Np og n | Np , Us og Up | Us og N/V |
| Brug denne formel: |  |  |  |

Du vil beregne Np: N1: vindinger primær

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Du kender: | Ns og n | Ns , Up og Us | Up og N/V |
| Brug denne formel: |  |  |  |

Du vil beregne N/V: vindinger pr. volt

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Du kender: | Np og Up | Ns og Us |
| Brug denne formel: |  |  |

Du vil beregne V/N: volt pr. vindinger

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| Du kender: | Up og Np | Ns og Us |
| Brug denne formel: |  |  |

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  | Et billede, der indeholder diagram, skitse, linje/række, Rektangel  Indhold genereret af kunstig intelligens kan være forkert.

|  |
| --- |
|  |

 |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|  |   | U | I | N | n | S | N/V | V/N |  |
|  | Primær |   |   |   |   |   |   |   |  |
|  | Sekundær |   |   |   |  |
|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |