

U: spænding i Volt [V].

U fra Unterschied (tysk): (spændings)forskul.

....noget om, den kraft, elektronerne trykkes gennem ledningen med.

I: strømstyrke i Ampere [A].

I fra Intensität (tysk): intensitet.

....noget om, hvor mange elektroner, der løber gennem en ledning pr. sekund.

R: modstand i Ohm [Ω].

R fra Resistanz (tysk): modstand.

... noget om, hvor nemt/svært strømmen har ved at løbe gennem noget.

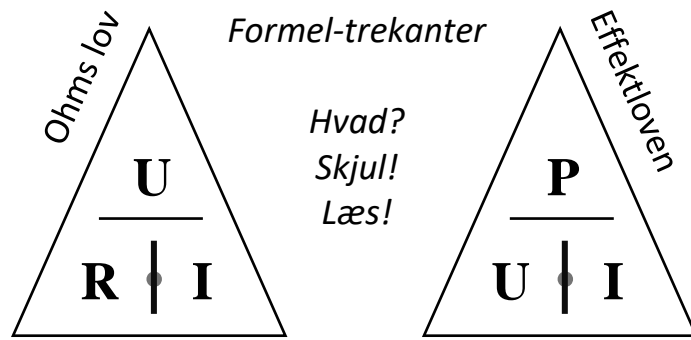
P: effekt i Watt [W].

P fra Power (engelsk):

....noget om, hvor megen energi et elektrisk apparat forbruger pr. sekund. Når en strøm møder en belastning, vil strømmen afgive noget energi til belastningen.

FORENKLET FORKLARING!

Fold



U: spænding i Volt [V].

U fra Unterschied (tysk): (spændings)forskul.

....noget om, den kraft, elektronerne trykkes gennem ledningen med.

I: strømstyrke i Ampere [A].

I fra Intensität (tysk): intensitet.

....noget om, hvor mange elektroner, der løber gennem en ledning pr. sekund.

R: modstand i Ohm [Ω].

R fra Resistanz (tysk): modstand.

... noget om, hvor nemt/svært strømmen har ved at løbe gennem noget.

P: effekt i Watt [W].

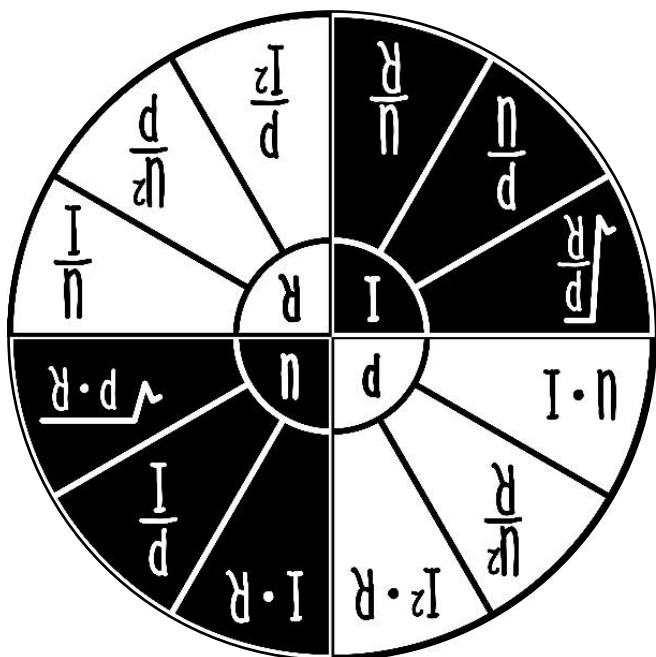
P fra Power (engelsk):

....noget om, hvor megen energi et elektrisk apparat forbruger pr. sekund. Når en strøm møder en belastning, vil strømmen afgive noget energi til belastningen.

FORENKLET FORKLARING!

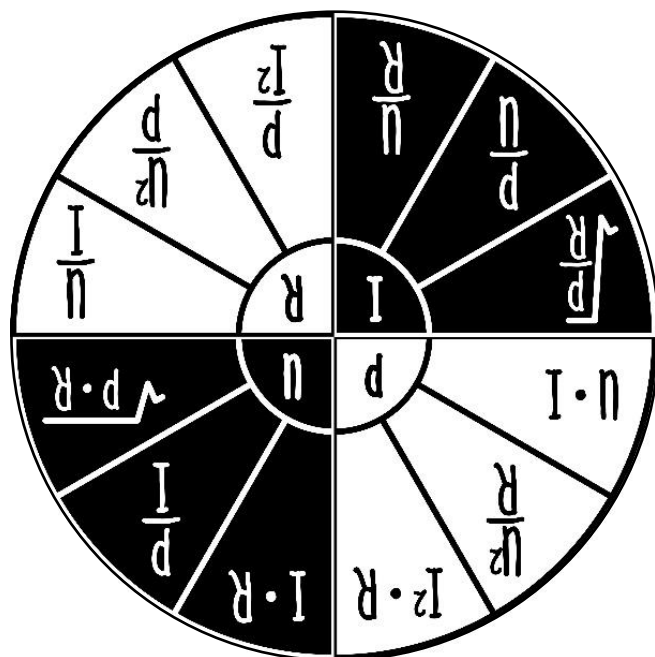
Fold

Kirchoffs 2. lov: I et sluttet kredsløb er summen af de påtrykte spændinger lig med summen af spændinger (spændingsfald) over de enkelte modstande.



Kirchoffs 1. lov: Summen af strømme, der løber til et knudepunkt, er lig summen af strømme, der løber fra knudepunktet.

Kirchoffs 2. lov: I et sluttet kredsløb er summen af de påtrykte spændinger lig med summen af spændinger (spændingsfald) over de enkelte modstande.



Kirchoffs 1. lov: Summen af strømme, der løber til et knudepunkt, er lig summen af strømme, der løber fra knudepunktet.

Klip

Klip