电气回路也是日本大学院常考的一个科目.正好最近有看到一个很棒的电路模拟器,因此想借它来梳理一下各个电路相关的知识点.

电路主要定律/定理

1. 欧姆定律: 在同一电路中，通过某段导体的电流跟这段导体两端的电压成正比，跟这段导体的电阻成反比。

$U=RI$

2. 叠加定理
3. KCL和KVL
4. 互易定理
5. 戴维南定理
6. 诺顿定理

重要的概念: 二端子元件: 大学院考试范围内的二端子元件分为有源和无源两类,无源二端子元件有电阻,电感和电容,有源二端子元件有电压源和电流源.

From:
https://www.trident365.com/ - 三叉戟

Permanent link:
https://www.trident365.com/doku.php?id=areas:%E5%A4%A7%E5%AD%A6%E9%99%A2:%E7%94%B5%E6%B0%94%E5%9B%9E%E8%B7%AF

Last update: **2025/01/18 19:43**