

วงจรไฟฟ้า

ที่มา:

รักพวก, ส. (2559). หน่วยที่ 1 ความรู้พื้นฐานเกี่ยวกับวงจรไฟฟ้า [เอกสารประกอบการเรียนการสอน วิชาวงจรไฟฟ้ากระแสดตรง รหัส 2104-2002].

วิทยาลัยเทคนิคฉะเชิงเทรา. สำนักงานคณะกรรมการการอาชีวศึกษา กระทรวงศึกษาธิการ.

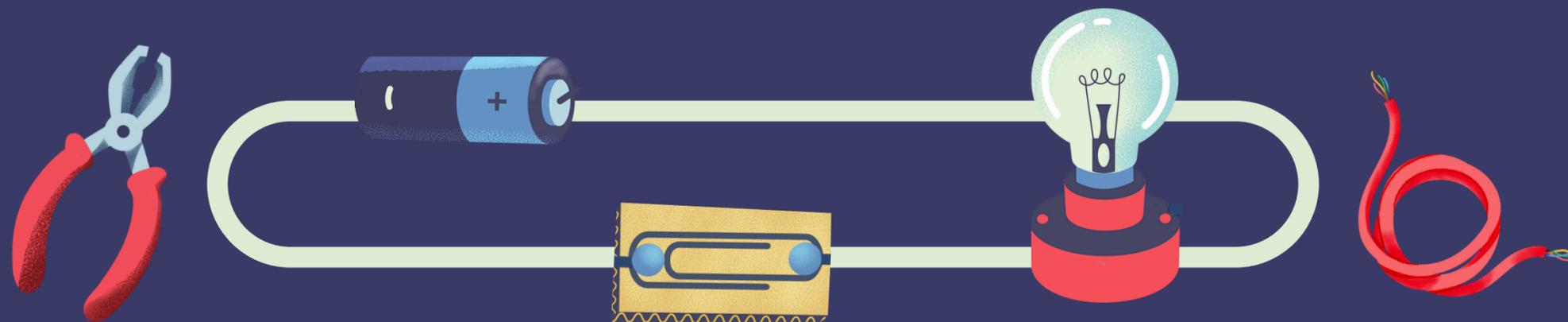
https://www.cstc.ac.th/wp-content/uploads/2018/05/หน่วยที่-1-ความรู้พื้นฐานวงจรไฟฟ้า.pdf?utm_source=chatgpt.com

TruePlookpanya Media. (2021, 9 กันยายน). วงจรไฟฟ้า (ตะลุยโจทย์) [PDF]. TruePlookpanya. สืบค้นเมื่อ 1 สิงหาคม 2025, จาก

https://static.trueplookpanya.com/trueplookpanya/media/hash_knowledge/202109/34814/47607/FILE_3481447607.pdf.

Digitalschool Club. (ไม่ปรากฏปี). ฟิสิกส์ 5: บทที่ 3 วงจรไฟฟ้าและพลังงานไฟฟ้า [เอกสารประกอบการเรียน]. สืบค้นเมื่อ 1 สิงหาคม 2025,

จาก http://www.digitalschool.club/digitalschool/physics2_2_2/physics5/PDF/pdftutor03.pdf





องค์ประกอบของวงจรไฟฟ้า

ประกอบด้วย 3 ส่วนหลัก คือ

1. แหล่งจ่ายไฟฟ้า

2. ภาระทางไฟฟ้า (โหลด)

3. ตัวนำไฟฟ้า/สายไฟฟ้า



แม่เหล็กไฟฟ้า

ประกอบด้วย 4 หัวข้อ ดังนี้

1. แม่เหล็ก

2. สนามแม่เหล็ก

3. แม่เหล็กไฟฟ้า

4. ประโยชน์ของแม่เหล็กไฟฟ้า