



خطة الدرس: القوة الدافعة الكهربية والمقاومة الداخلية

تشمل خطة الدرس هذه أهداف ومتطلبات الدرس الذي يتعلّم فيه الطالب كيف يُوجد العلاقة بين القوة الدافعة الكهربية للبطارية وجهدها الطرفي ومقاومتها الداخلية.

■ الأهداف

تمكين الطالب من:

- ▶ تعريف مصطلح المقاومة الداخلية
- ▶ تعريف مصطلح القوة الدافعة الكهربية
- ▶ تعريف مصطلح الجهد الطرفي
- ▶ تعريف مصطلح الجهد المفقود
- ▶ استخدام المعادلة $\mathcal{E} = V - Ir$ لإيجاد أي مجهول

■ المتطلبات

يجب أن يكون الطالب على دراية سابقة بـ:

- ▶ قانون أوم