

**110409201 دوائر كهربائية (1) 3 س م (0+3)**

**المتطلب السابق 110101102 و 110102102**

وتتضمن هذه المادة : الوحدات، التعاريف، المصادر المستقلة، المصادر المعتمدة، قانون أوم، قوانين كيرشوف، قوانين تجزئة الفولتية و التيار ، نظريات ثيفتن و نورتن، المحلية والمواسعة، دوائر مقاومةمحت، دوائر مقاومة-مواسعة، دالة وحدة الخطوة