

0401252 كهرومغناطيسيہ

دراسة قوانين ونظريات المجالات الكهروستاتيكية والمجالات المغناطيسية المستقرة؛ القوى، المواد، المقاومة، السعوية و الحثية وحساباتها للتكوينات الهندسية المختلفة. معادلات لابلاس و بواسون. مقدمة للمجال والتيار الكهربائي المستقر في المواد العازلة ، التيار الكهربائي و المجال المغناطيسي الناشئ بسبب التيار الكهربائي. المغنطة والحقول المغناطيسية. الحقول الكهربائية والمغناطيسية العابرة؛ القوى، المواد، المقاومة، السعوية و الحثية وحساباتها للتكوينات الهندسية المختلفة. معادلات لابلاس و بواسون. متفاوتة الوقت المجالات المغناطيسية والكهربائية المتغيرة مع الوقت.