مقدمة

يعود تاريخ اكتشاف الكهرباء السكونية إلى القرن السادس قبل الميلاد على يد الفيلسوف طاليس. وعبر التاريخ درس العديد من العلماء الظواهر الكهربائية المرتبطة بالشحنات الساكنة. وفي هذا الفصل سنتحدث عن المجال الكهربائي وأنواعه والتعبير عنه رياضياً، وتطبيق العلاقات الرياضية للمجال الكهربائي، وحل مسائل حسابية تتعلق بحركة جسيم مشحون في مجال كهربائي منتظم.

وحماية الأجهزة الإلكترونية من المجالات الكهربائية الخارجية.