

مسرد المصطلحات

Glossary

قانون غاوس: ينص على أن التدفق الكهربائي الكلي عبر سطح مغلق، يساوي مجموع الشحنات الكلية داخل السطح مقسوماً على سماحية الفراغ.

المجال الكهربائي المنتظم: عندما يكون المجال الكهربائي ثابتاً في مقداره واتجاهه عند نقاطه جميعها؛ فإنه يُسمى مجالاً كهربائياً منتظماً.

الكثافة السطحية للشحنة: ناتج قسمة الشحنة الكلية للجسم على مساحة سطحه.

سطح غاوس: سطح افتراضي (وهي) مغلق يحيط بالشحنة الكهربائية ويُستعمل لحساب المجال الكهربائي.