

Contenidos Primer Parcial 6º Medicina, 6º Ingeniería 2019

Carga eléctrica, Propiedades.

Definición de campo eléctrico. Principio de superposición.

Movimiento de una partícula cargada en un campo Eléctrico.

Ley de Gauss.

Flujo de campo eléctrico. Determinación del campo eléctrico alrededor de una carga puntual. Campo creado por una línea de carga, Campo eléctrico creado en las proximidades de una placa cargada aplicando la ley de Gauss. Campo entre dos placas cargadas. Aplicaciones

Diferencia de potencial entre dos puntos en un campo eléctrico uniforme y en uno no uniforme

Potencial eléctrico de una carga puntual y de varias cargas.

Relación entre Campo Eléctrico y Potencial Eléctrico.