

ACELERADOR DE PARTÍCULAS

CONTEXTO HISTÓRICO

El primer acelerador de partículas fue inventado en 1875 por el Británico William Crookes y consistía en dos placas metálicas separadas dentro de un tubo de vacío a las cuales se les aplicaba un voltaje muy alto que generaba una radiación de rayos catódicos.

¿QUÉ ES Y PARA QUÉ SIRVE?

Es un conjunto de máquinas que usa campos electromagnéticos para acelerar partículas que están cargadas a altas velocidades y así hacerlas colisionar entre ellas para formar otro tipo de partículas y de materia

CONSECUENCIAS

Gracias a los experimentos que se han hecho con el acelerador de partículas se han producido avances muy importantes para la humanidad como puede ser el diseño de nuevas baterías, la descontaminación de aguas, el desarrollo de nuevos materiales, etc...



CONSTANTIN DENIS BARBAT