

Доцент кандидат физико-математич.
наук
Минц И.Я.

Влияние магнитного поля на разряд при низком давлении.

1. Соотношения для сплошного магнетрона при магнитном поле больше критического.

2. Характеристика зажигания / зависимости напряжения зажигания от магнитного поля / для зоноронного диода, помещенного в магнитное поле - газоманетрона.

3. Новые технические применения разряда, возбужденного магнитным полем: зондовый детектор для сверхвысоких частот, люксовой вольтметр, газоманетронный стробоскоп, генератор 2-х релаксационных колебаний разной частоты в одном баллоне и др.