

حساب كثافة الذرات غير المستقرة في محاكاة التفريغ الومضي بالتيار المستمر لغاز الكريبتون

2023-05-14

هذه الورقة التي نشرتها [المجلة العربية للبحث العلمي](#) حساب كثافة الذرات غير المستقرة في محاكاة التفريغ الومضي لغاز الكريبتون وذلك من خلال نموذج رياضي.

المجلة العربية للبحث العلمي

كما حوت الورقة على رسوم بيانية تظهر توزيع الأيونات والإلكترونات. وتم عرض التوزيعات المكانية و الزمنية للإلكترونات والأيونات و كثافة الذرة الغير مستقرة، و الحقل الكهربائي، و متوسط طاقة الإلكترون، و الجهد الكهربائي. وقد أظهرت النتائج أن زيادة الضغط والجهد يؤدي إلى زيادة كثافة الجسيمات، وكذلك إلى انخفاض متوسط طاقة الإلكترون.

رابط الورقة البحثية: <https://doi.org/10.5339/ajsr.2023.5>

للتواصل مع المجلة: ajsr@arsco.org

=src

موقع المجلة

www.arsco-ajsr.net

-

تابعونا

[=src](#)

[=src](#)

