

حكومة إقليم كردستان / العراق مجلس

الوزراء

وزارة التعليم العالي و البحث العلمي

رئاسة جامعة صلاح الدين / أربيل

كلية التربية

قسم الفيزياء



حكومة تى هه رىي كوردستان-عيراق

نهنجومه تى وهزيران

وهزاره تى خويندنى بالآ و تويزينه وهى زانستى

سه رو كايه تى زانكوى سه لاحه دين-هه ولير

كو ليزى پهروه رده

Kurdistan Regional Government- Iraq/ Council of Ministers / Ministry of Higher Education & Scientific Research / Salahaddin University / Erbil / College of Education / Scientific Depts./ Department of Physics

2720/ / كوردى :

2021/6/1 : زايينى

### فۆرى زانياريه كانى پلانى تويزينه وه مامۆستايان

ناوى تويزهر/تويزه رده كان: د. محمد مصطفى عثمان

Electron Transport and effective ionization coefficient in SiH<sub>4</sub>-O<sub>2</sub> mixtures. ناوى تويزينه وه:

XXXXXXXXXX

رېكه وتى ده ستپيكردى تويزينه وه: 2021/7/01

ماوه پيويست بو ته واوكردى تويزينه وه: (1.5) مانگ

كورت يه ك له پلانه كه:

لهم تويزينه وه يه .....

The values of Townsend first ionization coefficient in SiH<sub>4</sub>-O<sub>2</sub> mixtures are calculated using two-term Boltzmann equation analysis. The Townsend first ionization coefficient in SiH<sub>4</sub>-O<sub>2</sub> mixtures with various ratios are obtained based on reliable cross section sets of SiH<sub>4</sub> and O<sub>2</sub> molecules. Therefore, they are fundamental important data for description of discharge processes and plasma discharge in various applications using SiH<sub>4</sub>-O<sub>2</sub> mixtures.

واژوى

ناوى تويزهر/تويزه رده كان

بهروارى نه نجامدانى سيميناره كه

2021/ /