

Електричний струм у газах

1. Газовий розряд – це...

- Процес утворення йонів іонізатором
- Рекомбінація йонів у нейтральні молекули
- Проходження струму через газ
- Свічення газу під дією струму

2. У якому з джерел світла використовується розряд у газі?

- Люмінесцентна лампа
- Палаюча свічка
- Лампа розжарення
- Екран працюючого телевізора

3. У якому з наведених прикладів джерелом світла є високотемпературна плазма?

- Електричне зварювання
- Світіння екрана плазмового телевізора
- Світіння лампи денного світла
- Світіння газової хмари навколо зорі

4. Плазма – це...

- Сукупність вільних електронів у металі
- Носії зарядів у напівпровіднику
- Сукупність зарядів в електроліті
- Сильно йонізований газ

5. Йонізація – це процес..

- Проходження струму в газах або в електролітах
- Електричного розряду в газі
- Утворення йонів з нейтральних атомів або молекул
- Виділення речовини на електроді під час проходження струму в розчині або розплаві

6. Електричний струм у газах – це напрямлений рух ...

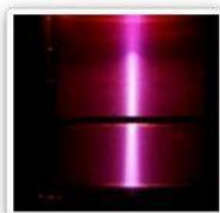
7. Установіть відповідність між явищем на фотографіях та видом самостійного розряду у газах

тліючий

коронний

дуговий

іскровий



8. Установіть відповідність між видом самостійного газового розряду, що лежить в основі дії технічного пристрою, та назвою пристрою

тліючий

коронний

дуговий

іскровий

блискавковідвід

запальна свічка

газорозрядна лампа

зварювальний апарат