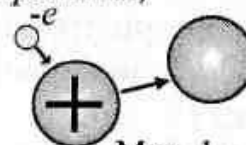


- 1.(1) Процес утворення позитивних і негативних йонів та вільних електронів з молекул газу називають...
 - а) ...рекомбінацією; б) ...йонізацією;
 - в) ...газовим розрядом; г) ...електролітичною дисоціацією.
- 2.(1) Газовий розряд, який відбувається тільки за наявності зовнішнього йонізатора називають...
 - а) ...самостійним; б) ...несамостійним;
 - в) ...ударною йонізацією; г) ...емісією.
- 3.(1) Самостійний газовий розряд, що утворюється в сильному електричному полі біля гострих виступів предметів, називають...
 - а) ...тліючим; б) ...іскровим; в) ...дуговим; г) ...коронним.
- 4.(1) Який вид самостійного газового розряду лежить в основі дії потужних прожекторів?
 - а) тліючий; б) іскровий; в) дуговий; г) коронний.
- 5.(1) Якщо атом втрачає електрон, то він перетворюється в...
 - а) ...негативний йон; б) ...позитивний йон; в) ...нейтральний атом.
- 6.(1) Процес, схематично зображений на малюнку 1, називається
 - а) ...рекомбінацією; б) ...йонізацією;
 - в) ...газовим розрядом; г) ...електролітичною дисоціацією.
- 7.(2) У яких середовищах проходження струму пов'язане з перенесенням заряджених частинок речовини?
 - а) лише в металах; б) лише в газах; в) лише в електролітах;
 - г) в електролітах і газах.
- 8.(2) Для того, щоб відбувалася йонізація газу електронним ударом у слабкому електричному полі потрібно щоб...
 - а) ...тиск газу був атмосферним;
 - б) ...об'єм газу був незначним;
 - в) ...тиск газу був мізерний, тобто газ був досить розрідженим.
- 9.(2) Блискавка – це природний розряд, який складається з ряду окремих імпульсів тривалістю біля 1 мс. По одному каналу імпульсу протікає заряд близько 20 Кл. Яка сила струму в каналі імпульсу?



Мал. 1