

GIẢI VẬT LÝ 11: ĐÁP ÁN BÀI 4 TRANG 99 SGK VẬT LÝ 11

Bài 4. Tại sao khi phóng điện qua khí ở áp suất thấp lại sinh ra tia catốt?

Trả lời

Khi phóng điện qua khí ở áp suất thấp, các iôn dương nhận năng lượng của điện trường, đập vào catốt, sinh ra các electron mới có thể duy trì quá trình phóng điện. Các electron tạo ra có thể chuyển động trên một đoạn đường dài mà không va chạm với các phân tử khí, đó chính là tia catốt.