

GIẢI BÀI C1 TRANG 82

SGK VẬT LÝ 7 – ĐIỆN HỌC

Câu hỏi

Tay cầm bút thử điện phải như thế nào thì bóng đèn của bút thử điện sáng?

Lắp mạch điện với mô hình "người điện" như hình 29.1, một đầu của bóng đèn pin nối với người điện, đầu kia của đèn ở phía sau người điện được nối vào chốt 1.

Đóng công tắc, chạm đầu 2 vào bất cứ chỗ nào của "người điện" và quan sát bóng đèn.

Nhận xét : Viết đầy đủ câu dưới đây :

Cơ thể người là một vật dẫn điện. Dòng điện có thể cơ thể người, khi người ta chạm vào mạch điện tại vị trí nào của cơ thể.

Đáp Án

- Để bóng đèn của bút thử điện sáng cần đưa đầu của bút thử điện vào nơi cần kiểm tra điện và tay cầm phải tiếp xúc với chốt cài hai đầu kia bằng kim loại của bút thử điện.

- Đóng công tắc, khi chạm đầu 2 vào bất cứ chỗ nào của "người điện" thì bóng đèn luôn sáng.

Nhận xét :

Cơ thể người là một vật dẫn điện. Dòng điện có thể đi qua cơ thể người, khi người ta chạm vào mạch điện tại bất kì vị trí nào của cơ thể.