

GIẢI BÀI C3 TRANG 56

SGK VẬT LÝ 7 – ĐIỆN HỌC

Câu hỏi

Hãy nêu một số trường hợp chứng tỏ rằng không khí ở điều kiện bình thường là chất cách điện.

Phương pháp

Chất cách điện là chất không cho dòng điện đi qua.

Đáp Án

- Trong mạch điện thắp sáng bóng đèn pin, khi công tắc ngắt, giữa hai chốt công tắc là không khí, đèn không sáng. Vậy bình thường không khí là chất cách điện.
- Các dây tải điện đi xa, không có vỏ bọc cách điện, tiếp xúc trực tiếp với không khí. Giữa chúng không có dòng điện nào chạy qua không khí.