

GIẢI BÀI C2 TRANG 83

SGK VẬT LÝ 7 – ĐIỆN HỌC

Câu hỏi

So sánh I_1 với I_2 và nêu nhận xét : Khi bị đoản mạch, dòng điện trong mạch có cường độ

Hãy nêu các tác hại của các hiện tượng đoản mạch.

Đáp Án

- So sánh : $I_1 < I_2$

- Nhận xét : Khi bị đoản mạch, dòng điện trong mạch có cường độ lớn hơn.

- Các tác hại của hiện tượng đoản mạch:

+ Cường độ dòng điện tăng lên quá lớn có thể làm chảy hoặc làm cháy vỏ bọc cách điện và các bộ phận khác tiếp xúc nó hoặc gần nó, từ đó có thể gây hỏa hoạn.

+ Nếu một phần của mạch điện bị đoản mạch thì các dụng cụ sử dụng điện ở phần còn lại của mạch điện có thể bị hỏng.