

GIẢI LÝ LỚP 9: ĐÁP ÁN BÀI C4 TRANG 62 SGK VẬT LÝ

Đề bài

Nếu có một kim nam châm thì em làm thế nào để phát hiện ra trong dây dẫn AB có dòng điện hay không ?

Hướng dẫn giải

Không gian xung quanh nam châm, xung quanh dòng điện tồn tại một từ trường. Nam châm hoặc dòng điện đều có khả năng tác dụng lực từ lên kim nam châm đặt gần nó.

Đáp án bài C4 trang 62 sgk vật lý lớp 9

Đặt kim nam châm lại gần dây dẫn AB. Nếu kim nam châm lệch khỏi hướng Nam - Bắc thì dây dẫn AB có dòng điện chạy qua và ngược lại.