

ĐÁP ÁN BÀI C5 TRANG 62 SÁCH GIÁO KHOA VẬT LÝ 9

Đề bài

Thí nghiệm nào đã làm với nam châm chứng tỏ rằng xung quanh Trái Đất có từ trường?

Hướng dẫn giải

Thí nghiệm hình 21.1 trang 58 bài 21 - Nam châm vĩnh cửu - SGK Vật Lí 9

Đáp án bài C5 trang 62 sgk vật lý lớp 9

Đó là thí nghiệm đặt kim nam châm ở trạng thái tự do, khi đã đứng cân bằng, kim nam châm luôn chỉ hướng Nam - Bắc.

(Dù ta có quay kim nam châm như thế nào đi chăng nữa, đặt kim nam châm ở đâu đi chăng nữa thì kim nam châm vẫn chỉ theo một hướng cố định, đó là hướng Nam - Bắc. Chứng tỏ xung quanh Trái Đất có từ trường).