

## GIẢI BÀI C2 TRANG 58 SÁCH GIÁO KHOA VẬT LÝ LỚP 9

### Đề bài

Đặt kim nam châm trên giá thẳng đứng như mô tả trên hình 21.1



- Khi đã đứng cân bằng, kim nam châm nằm dọc theo hướng nào?
- Xoay cho kim nam châm lệch khỏi hướng vừa xác định, buông tay. Khi đã đứng cân bằng trở lại, kim nam châm còn chỉ hướng như lúc đầu nữa không? Làm lại thí nghiệm hai lần và cho nhận xét.

### Đáp án bài C2 trang 58 sgk vật lý lớp 9

+ Khi đã đứng cân bằng, kim nam châm dọc theo hướng Nam - Bắc.

+ Xoay cho kim nam châm lệch khỏi hướng vừa xác định, buông tay. Khi đã đứng cân bằng trở lại, kim nam châm vẫn chỉ hướng Nam - Bắc như cũ.

**Nhận xét:** Kim nam châm tự do, khi đã đứng cân bằng luôn chỉ hướng Nam - Bắc.