

Hướng dẫn trả lời các bài tập, câu hỏi trang 83, 84, 85 Bài 16: Từ trường Trái Đất bộ sách giáo khoa Khoa học tự nhiên 7 Cánh diều chính xác nhất, mời các em học sinh và thầy cô tham khảo chi tiết dưới đây.

Câu hỏi trang 83 SGK TN&XH 7 CD tập 1 MĐ

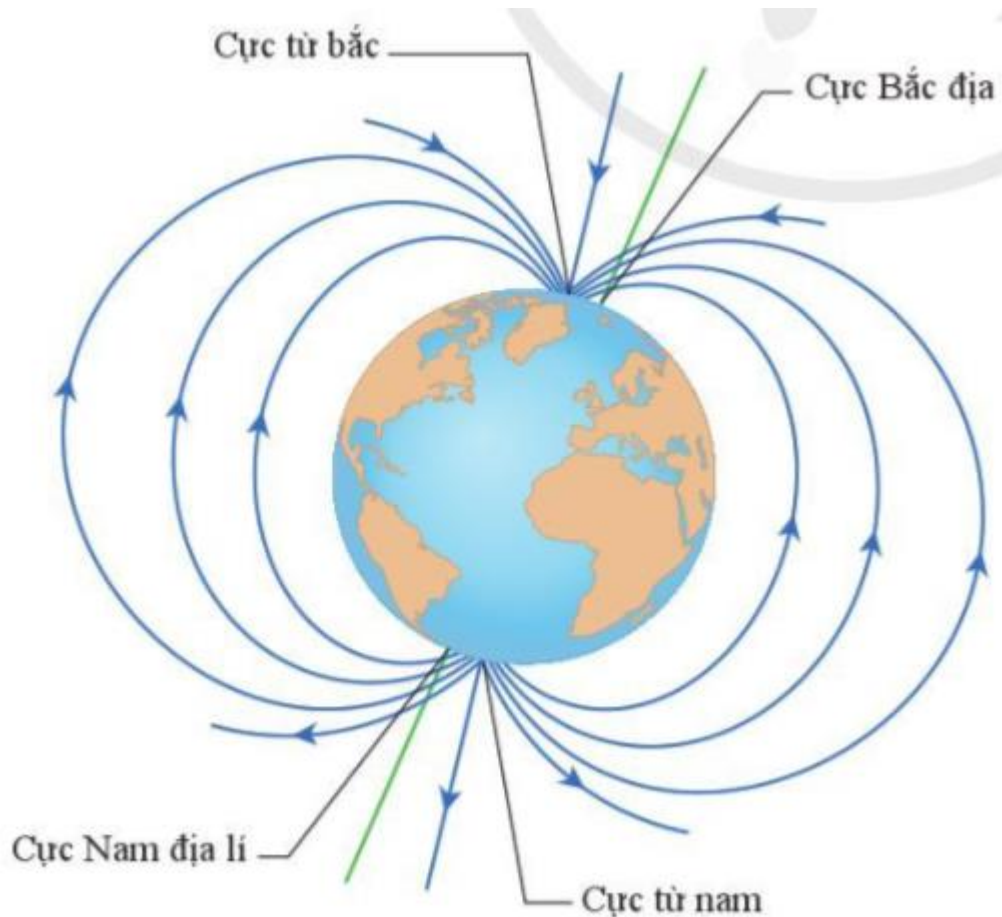
Như ta đã biết, kim nam châm tự do, khi cân bằng luôn nằm dọc theo hướng nam bắc. Từ trường nào đã tác dụng lên kim nam châm để nó luôn chỉ theo một hướng như vậy?

Lời giải chi tiết:

Do từ trường của Trái Đất tác dụng lên kim nam châm. Trái Đất là một nam châm khổng lồ.

Câu hỏi trang 83 SGK TN&XH 7 CD tập 1 CH

Dựa vào hình 16.1, em hãy cho biết cực Bắc Trái Đất và cực từ Bắc Trái Đất có trùng nhau không?

**Lời giải chi tiết:**

Cực Bắc Trái Đất và cực từ Bắc Trái Đất không trùng nhau.

Câu hỏi trang 84 SGK TN&XH 7 CD tập 1

Khi ở trên tàu thuyền trên biển cả mênh mông, cần tìm hướng đi chuyển chính xác, người ta có thể dùng dụng cụ gì?

Lời giải chi tiết:

Dùng la bàn, vì kim của la bàn thực chất là một kim nam châm, luôn định hướng nam bắc.

Câu hỏi trang 85 SGK TN&XH 7 CD tập 1 LT

Hãy tìm hướng từ tâm la bàn tới ngôi nhà ở vị trí B trong hình 16.3.



Lời giải chi tiết:

Ngôi nhà ở vị trí B có hướng Đông – Nam.

Câu hỏi trang 85 SGK TN&XH 7 CD tập 1 VD

Hãy sử dụng la bàn để tìm hướng cổng trường của trường em.

Lời giải chi tiết:

Các em tự thực hành.