

TRẢ LỜI CÂU HỎI C1, C2, C3 BÀI 19 SGK VẬT LÝ 11

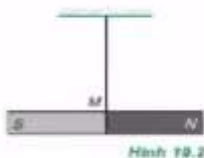
Câu C1 trang 118: Vật liệu nào sau đây không thể làm nam châm?

- A. Sắt non.
- B. Đồng ôxít .
- C. Sắt ôxít.
- D. Mangan ôxít.

Trả lời:

Vật liệu không thể làm nam châm là đồng ôxít.

Câu C2 trang 119: Một thanh nam châm M được giữ thẳng bằng nằm ngang bằng một sợi dây thẳng đứng đi qua trọng tâm của nó (hình 19.2). Người quan sát cầm một thanh nam châm thứ hai, không được đụng vào thanh nam châm M. Hỏi phải đặt thanh nam châm thứ hai như thế nào để cực Bắc của thanh nam châm M:



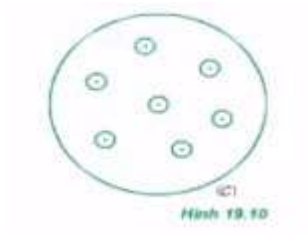
- a) Đi lên?
- b) Đi xuống?
- c) Chuyển động theo đường tròn trong mặt phẳng nằm ngang?

Trả lời:

- a) Đặt cực bắc (N) của nam châm thứ hai ở phía dưới cực bắc của nam châm M(hay đặt cực nam (S) của nam châm thứ hai ở phía trên cực bắc của nam châm M như hình 19.2)
- b) Đặt cực bắc (N) của nam châm thứ hai ở phía trên cực bắc của nam châm M(hay đặt cực nam (S) của nam châm thứ hai ở phía dưới cực bắc của nam châm M như hình 19.2)
- c) Đặt nam châm thứ hai trong cùng mặt phẳng của nam châm M sao cho cực N của nam châm thứ hai ở gần nam châm M và dịch chuyển nam châm thứ hai xung quanh dây treo nam châm M, như hình 19.2.

Câu C3 trang 123: Xác định chiều dòng điện chạy trong vòng tròn (C) ở hình 19.10. Cho biết chiều đường sức từ hướng từ trong ra ngoài mặt phẳng chứa vòng tròn (C).

TRẢ LỜI CÂU HỎI C1, C2, C3 BÀI 19 SGK VẬT LÝ 11



Trả lời:

Áp dụng quy tắc nắm tay phải, dòng điện chạy trong vòng tròn (C) ngược chiều kim đồng hồ.