

## TRẢ LỜI CÂU HỎI C1, C2, C3 BÀI 21 SGK VẬT LÝ 11

**Câu C1 trang 130:** Hãy xác định chiều dòng điện trên hình 21.2b



**Trả lời:**

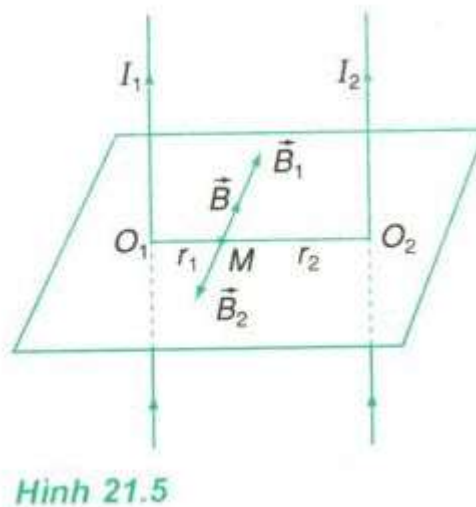
Theo quy tắc nắm tay phải, dòng điện trong dây dẫn có chiều từ phải sang trái trong hình 21.2b.

**Câu C2 trang 131:** Dựa vào quy tắc "vào Nam ra Bắc", nghiệm lại rằng, chiều các đường sức từ của ống dây điện hình trụ cũng được xác định bằng quy tắc nắm tay phải.

**Trả lời**

Các em vận dụng cả 2 quy tắc “vào Nam ra Bắc” và “nắm bàn tay phải”, ta thấy cả hai cách làm dẫn đến một kết quả như nhau.

**Câu C3 trang 132:** Cho hai dòng điện  $I_1 = I_2 = 6A$  chạy trong hai dây dẫn dài, song song cách nhau 30cm theo cùng một chiều như hình 21.5. Tìm một điểm trên đoạn  $O_1O_2$  trong đó cảm ứng từ tổng hợp bằng  $0 \vec{}$ .



**Trả lời:**

Vì các dòng điện có cùng cường độ nên theo tính chất đối xứng, điểm có cảm ứng từ bằng là trung điểm của  $O_1O_2$ .